簡明大英百科全書

Concise Encyclopædia Britannica

Tigrinya language　提格里尼亞語

亦稱 TIGRAI。衣索比亞提格雷省的南方提格雷人的語言。文獻記載有教會團體撰寫的宗教文獻和日益增多的現代出版的課本及文學著作。提格里尼亞語由吉茲語(即古代衣索比亞語)衍生而來，與提格雷語關係密切。

Tigris-Euphrates River System　底格里斯-幼發拉底河水系

幼發拉底河：阿卡得語作 PURATTU，聖經中作 PERATH，阿拉伯語作 FURĀT，土耳其語作 FIRAT；底格里斯河：阿卡得語作 IDIKLAT，聖經中作 HIDDEKEL，阿拉伯語作 DIJLA，土耳其語作 DICLE。由西亞兩條大河形成的河系，發源於土耳其東部山區，流向東南，經敍利亞北部及伊拉克，注入波斯灣。

底格里斯河總長約 1,900 公里(1,180 哩)、幼發拉底河約 2,800 公里(1,740 哩)。源頭廣布於古內多古托洛斯拉(Güneydoğu Toroslar)及札格洛斯山區，水量都來自冬雨和融雪。諸河在中游逐漸匯集後，中間只隔著伊拉克北部呈三角形的石灰質不毛沙漠傑濟拉(al-Jazīrah,「島」)。兩條河在其⅔的流程後，到達美索不達米亞平原的邊緣，該平原是由淤泥填積而成的低地平原，被認爲是兩河的聯合三角洲。幼發拉底河在平原南部流經廣大而淺的哈馬爾湖(Hawr al-Ḥammār)後，在波斯灣西北約 160 公里(100 哩)處與底格里斯河匯合成阿拉伯河。

兩條河的流域共約 1,114,000 平方公里(430,100 平方哩)。底格里斯河的主要支流有迪亞拉(Diyālā)、烏查伊姆(al-ʿUzaym)及大、小札布河。幼發拉底河則有巴利克(Balīkh)河、西部的哈布爾(al-Khābūr)河及格哈拉夫(Gharrāf)水道等支流，後者在庫特(al-Kūt)由底格里斯河分出，流入幼發拉底河；自伊朗南流的卡倫(Kārūn)河則匯入阿拉伯河。阿拉伯河的年平均流量爲 1,400 立方公尺/秒(49,400 立方呎/秒)。兩河都有兩次洪水期：一期由 11 月到翌年 3 月底，由雨水造成，較不穩定；第二期爲 4 月及 5 月，是主要洪水期，兩河流量相加可達 4,960 立方公尺/秒(175,000 立方呎/秒)。

兩河在地質上最驚人處是洪水季時自高地帶下的大量淤泥。這些沈積物中只有極少量到達海中，大多沈積在美索不達米亞平原，成爲適宜農業的肥沃土壤。在夏季高溫、雨量稀少的大陸型亞熱帶氣候下，廣大的平原需賴兩河水源的灌溉，生產小麥、大麥、小米、稻米及椰棗等作物。

Tihāmat ʿAsīr　帖哈麥阿西爾

沙烏地阿拉伯阿西爾地區沿海平原，寬約 64 公里(40 哩)。西臨紅海，南鄰葉門阿拉伯共和國。通過灌溉和旱地農作等方法，這個平原上的較高坡地已成爲全國面積最大、產量最高的農業區。

Tihāmit al-Yaman　提哈米德-亞馬恩

葉門(沙那)西部紅海沿岸平原。北起邊界附近的邁伊迪(Maydī)，南至亞丁灣畔的曼德海峽角(Ra's Bab el-Mandeb)。面積 13,520 平方公里(5,220 平方哩)，包括哈傑(Ḥajjah)省、荷臺達(al-Ḥudaydah)省和塔伊茲(Taʿizz)省各一部分。爲一狹長而乾旱的地帶。地勢從紅海海岸向東攀升至海拔 200 公尺(660 呎)。熱帶氣候，在大面積沙丘之間開墾了許多小塊農田。當地有 7 條旱谷包括有一些農業活動的莫爾(Maur)、斯爾杜特(Surdud)和宰比德(Zabid)旱谷，塞利夫(as-Sālif)開採鹽。紅海港口盧海耶(al-Luḥayyah)、荷臺達、格萊菲加(al-Ghulayfigah)和穆哈(Mocha)是以小船捕魚的漁業基地。製造業包括編織、玻璃製造和皮革工藝等手工業。

Tihert　阿爾及利亞北部城鎮。詳提亞雷特(Tiaret)條。

Tijānīyah　提加尼教團

伊斯蘭教蘇非派中發展迅速的教團，活動於北非、西非和蘇丹。約 1781 年在摩洛哥境內菲斯(Fez)成立，創始人阿赫默德・提加尼(Aḥmad at-Tijānī, 1737～1815)原是哈爾瓦提(Khalwatī)教團成員。該教團强調善意和善行，不重繁文縟禮。

Tijuana　蒂華納

墨西哥下加利福尼亞州西北部城市。臨特卡特(Tecate)河，近太平洋。原爲牧場居民點，後成爲邊境上賭場遊樂地。周圍灌溉區可種小麥、大麥和葡萄。1950 年起人口猛增。墨西哥政府的開發邊境計畫加速了該城建設和現代化。有鐵路、公路和航空線通美國西南部和國內許多城市。人口 429,500(1980)。

Tikal　蒂卡爾

馬雅低地南部最大的馬雅城址和祭祀中心，在今瓜地馬拉佩騰(Petén)省西北部雨林灌叢中。中美洲文化中形成期(900～300 BC)就聚爲村落；到晚形成期(300 BC～AD 300)成爲重要祭祀中心，建有金字塔和神廟。古典時期(300～900)是其鼎盛時期，又建造規模宏大的廣場、金字塔和宮殿，並出現象形文字和複雜的計時系統。從巨型雕刻和花瓶彩繪可以看出馬雅藝術的繁榮。城郊有很多石碑，其時代自 3 世紀至 9 世紀，碑上刻有象形文字，並以「萬年曆」之體系，記其日期。據估計，蒂卡爾全盛時期(700？)，居民約有 10,000 人，城郊約有 50,000 人。在早古典時期，蒂卡爾爲重要驛站，在特奧蒂瓦坎(Teotihuacán)城爲中心的南部中美洲貿易網內，特奧蒂瓦坎城衰落後，蒂卡爾持續繁榮。到 600～800

年之際，其建築及藝術成就達到高峯。公元 800 年後，開始衰退，人口減少，最後載明的石雕係 889 年作品。10 世紀時，蒂卡爾已湮沒無聞。

蒂卡爾馬雅遺迹石碑上的象形文字
＊聯合國供圖

Tikamgarh　蒂坎加爾

舊稱 TEHRI。印度中央邦蒂坎加爾縣縣城。爲木材和農產品市場。有磨粉、鋸木和手工織布業。設有阿瓦德希・普拉塔普・辛格(Awadesh Pratap Singh)大學分校。蒂坎加爾縣面積 5,047 平方公里(1,949 平方哩)。爲一多石貧瘠地區。有許多人工湖泊。小麥、水稻、高粱、油菜籽和大麥爲主要農作物。人口：城鎮 42,354；縣 736,981(1981)。

Tikhomirov, Vasily Dmitrievich　季霍米羅夫
(1876. 3. 30～1956. 6. 20)

芭蕾舞演員和有影響的教師。他參與發展和保持莫斯科大劇院芭蕾舞團的剛建風格和嫻熟技術，培養了一些優秀的舞蹈演員，諸如莫爾德金(Mikhail Mordkin)、沃利寧(Alexandre Volinine)以及他的第一任妻子、經常作爲他的舞伴的格爾采爾(Yekaterina Geltzer)。1891 年畢業於莫斯科帝國芭蕾舞學校，在參加大劇院芭蕾舞團並成爲首席演員(1893)之前，曾在聖彼得堡師從約翰森(Christian Johansson)和蓋爾德特(Paul Gerdt)。他演得最好的角色有『雷蒙達』(*Raymonda*)中的尚・德布里恩(Jean de Brienne)、『海盜』(*Le Corsaire*)中的康拉德、在體現共產主義思想的第一部蘇聯芭蕾舞劇『紅罌粟花』(1927；1957 年改名『紅花』)中的蘇聯船長(他在自己的改編本裏創造了這個角色)。另復排有『舞姬』(*La Bayadère*)、『睡美人』(1924)，以及『艾絲米拉達』(*Esmeralda*)的新本(1926)。1914 年作爲帕芙洛娃(Anna Pavlova)的舞伴進行巡迴演出。他於 1896 年正式成爲大劇院芭蕾舞學校的教師，1924～1937 年任該校校長。1917 年革命之後，他的主要功績是保住了這所學校，並與格爾采爾一起協力保存約翰森和蓋爾德特傳授的古典芭蕾技術。其剛健的男子氣概的舞蹈風格，對後來發展成爲大劇院芭蕾舞團的特色——剛健有力的技巧和戲劇表演，作出很大貢獻。

Tikhon　吉洪(1865. 12. 31～1925. 4. 7)

原名 VASILY IVANOVICH BELLAVIN。1917 年布爾什維克革命後的俄羅斯正教牧首。起先堅決抗拒蘇維埃新政府的反教會立法，並拒絕與在政府支持下出於政治動機而分裂教會的所謂「活的教會」運動合作。後來爲了緩和政府的壓制，在政教關係中採取較爲靈活的立場，在政府的嚴格控制下使教會勉强維持。他俗姓貝爾拉文，是正教司鐸之子，曾在聖彼得堡神學院獲得學位。1891 年成爲修士，依據正教傳統改名吉洪，在教會迅速晉升。經過一段時間執教，1897 年任盧布令(Lublin, 今波蘭境內)主教；1898 年任阿拉斯加主教。1905～1907 年居住在紐約市任北美正教會主教。在擔任主教的任期內，他力使俄羅斯的教會結構及禮拜儀式適應當地文化環境，分區管理，興建數所正教神學校，並佐以英文的正教禮拜儀式祈禱書。

1907 年吉洪返回俄國，任莫斯科附近雅羅斯拉夫爾(Yaroslavl)主教。1917 年莫斯科舉行全俄教會大會，意在改組俄羅斯正教會並恢復 1721 年由彼得大帝廢止的牧首制，吉洪在這次大會上當選爲牧首兼莫斯科都主教。1917 年布爾什維克黨人掌權後，他們將正教會的土地國有化，接管所有的正教會學校和神學院，撤回政府對教會的所有補助，建立嚴格的婚配世俗化。1918 年正教會與政府完全分離，教會被剝奪了合法的權利；這使得許多地方上開始出現攻擊僧侶的事件，也導致教會財產廣泛地被掠奪。吉洪運用他在教徒中的權威，譴責蘇聯政府對正教教會的這些措施。但在 1918～1922 年內戰期內，他不支持任何一方。1921～1922 年蘇聯發生饑荒，他堅決反抗政府徵用教會珍寶，又因背上與出國教士陰謀不軌之嫌，因而被監禁於莫斯科附近一修道院。可能由於英國的政治壓力，他才未受審。「活的教會」運動自人民和政府得不到更多的支持，在這種情況下他於 1923 年 6 月獲釋，經過簽字承認新政府合法並譴責對新政府所採取的一切反革命行動，才獲得有限的管理權。晚年努力鞏固他對教會的控制並處理由於「活的教會」殘餘分子和嚴重政治干擾而產生的教會內部衝突。

Tikhonov, Nikolay Aleksandrovich　吉洪諾夫(

1905. 5. 1～)

蘇聯總理(1980～1985)，忠誠的共產黨員，與前最高蘇維埃主席兼俄共總書記布里茲涅夫過從甚密。烏克蘭中產階級家庭出身。1930年畢業於聶伯羅彼得羅夫斯克(Dnepropetrovsk)冶金學院。後來到烏克蘭尼科波爾(Nikopol)製管廠工作，從工程師一直升任廠長。作爲一名共產黨員，他是相當成功的，吉洪諾夫於 1947～1950 年任聶伯羅彼得羅夫斯克地委第一書記。20 世紀 50 年代後期，先後任蘇聯政府副部長和部長，督導經濟事務。1963 年任國家計畫委員會副主席。1965 年，布里茲涅夫成爲共黨首領後，他獲任命爲副總理。雖然直到 1979 年才成爲蘇共中央政治局委員，可是他卻在 1980 年 12 月蘇聯總理柯錫金逝世前兩個月，被挑選爲卧病在牀的柯錫金的繼任人。吉洪諾夫被認爲是個忠誠負責但不甚有效率的總理。1985 年因病退休。

Tikhonov, Nikolay Semyonovich 吉洪諾夫(1896. 12. 4～1979. 2. 8)

蘇聯詩人和散文作家。出身中產階級家庭。未受多少正規教育。第一次世界大戰時，隸屬輕騎兵團，後來加入紅軍，參加革命和內戰。20 年代初在列寧格勒定居，成爲文學團體「謝拉皮翁兄弟」(Serapion Brothers)成員之一。最初兩部詩集『寇羣』(*Orda*, 1922)和『家釀啤酒』(*Braga*, 1922)表達了他在戰爭年代的內心感受。早期詩作顯然受到阿克梅主義(Acmeism)的影響：形象具體，語義明確，情節生動。20 年代中期在詩人赫列勃尼科夫(Velimir Khlebnikov)和巴斯特納克(Boris Pasternak)的影響下試寫一種新型詩歌。30 年代初期，他的詩歌越來越多地採用社會性主題。但他的散文作品卻依然如故，無論在形式或內容上都保持著浪漫主義色彩。曾獲得三枚列寧勳章、三次史達林獎金和一次列寧獎金，1944～1946 年任蘇聯作家協會主席。

Tikhoretsk 季霍列茨克

亦作 TICHORETSK。俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國克拉斯諾達爾(Krasnodar)邊疆區城市。重要鐵路樞紐和穀物集散中心，1969 年建成一條輸油管道，從北高加索連接該城原有的輸油管，並經新羅西斯克(Novorossiysk)海港出口石油。有鐵路運輸技術學院。人口約 66,000(1985)。

Tiko 蒂科

喀麥隆西南省法科(Fako)州城鎮。臨幾內亞灣。爲港口，輸出咖啡、可可、硬木、香蕉、橡膠、鋁、棕櫚油和棕櫚仁等。建有橡膠廠、鑄鐵廠和鐵路機械廠。人口 13,824(1976)。

Tikuna 南美印第安民族。詳圖庫納人(Tucuna)條。

tilak 吉祥記

梵語作帝羅迦(TILAKA)。印度教男教徒身上所標的教派印記，通常在前額。作印記的方法是用手或金屬器具戳破皮，塗以祭火的灰、檀香膏、薑黃、母牛糞、泥土、木炭或鉛丹。某些教派將其標在身上 2、5、12 或 32 個部位上(加上前額爲 33 個部位)。在濕婆(Śiva)的信徒身上，吉祥記通常是標在前額的三條平行橫線，有的還附加一個紅色圓點；有時則以弦月或三叉戟爲標記來代表濕婆。在毗濕奴(Viṣṇu)的信徒身上，吉祥記的形式則有多種不同的變化，但最普遍的式樣是兩條或兩條以上像英文字母 U 的垂直線，它們象徵毗濕奴的足部，有的還加上一條中線或一圓點。女子前額的標記(已婚有偶婦女最常用的是一個紅色圓點)也可表明她所屬的教派，不過常隨各地風尚而異。

Tilak, Bal Gangadhar 提拉克(1856. 7. 23～1920. 8. 1)

印度學者、數學家、哲學家和强硬的民族主義者，印度獨立的奠基者之一。他創立印度自治同盟(1914)，並出任主席。亦曾與眞納(Mohammed Ali Jinnah)簽訂勒克瑙(Lucknow)條約(1916)，使印度教徒與回教徒能夠聯合一致，從事爭取印度獨立的抗爭。

提拉克出生在一個有教養的中產階級婆羅門家庭。大學畢業後，最初研習法律，後來決定在浦那(Poona)的一所私立學校教授數學。這所學校成爲他日後政治生涯的據點。1884 年，創立德干教育學會，致力於教育(特別是透過英語)羣衆的工作。之後，提拉克把他執教的學校擴展爲大專院校。繼而轉透過兩分週報來從事喚醒印度人民政治意識的工作。這兩分週報分別是馬拉地語(Marathi)報紙『獅子報』(*Kesari*)和英文報紙『馬拉塔報』。以使用馬拉地語的『獅子報』收效特佳，住在鄉村地區的人們都經常地聚在一塊聽別人朗讀這分報紙。提拉克對英國統治當局和對那些主張沿著西方路線進行社會改革與沿著立憲路線進行政治改革的溫和派民族主義者的尖刻批評，使他變得廣爲人知。他認爲社會改革只會分散了可資用來爭取印度獨立的政治資源。

提拉克意圖擴大民族主義運動參與的普遍性，因爲截至當時爲止，整個運動主要還是侷限在上層階級之間。爲了做到這一點，提拉克提倡以印度教的宗教象徵意義和馬拉塔流傳的傳統來反抗穆斯林的統治。因此他編組了兩個重要的節日，一個是象頭神節(Gaṇeśa, 1893)，一個是希瓦吉節(Śivāji, 1895)。象頭神是一位象首人身，爲所有印度教徒所崇拜的神祇；希瓦吉則是第一位和印度穆斯林勢力奮戰的印度教英雄、馬拉塔王國的締造者——這個王國經過經年累月的努力，終於瓦解了穆斯林的勢力。雖然這種宗教象徵意義使得民族主義運動

的參與變得日益普遍，卻也使它變得日漸具有地域色彩，並因此引起穆斯林的戒心。

提拉克的活動很快就引發了他跟英國政府之間的衝突。1897 年，英國統治當局以煽動罪起訴他，將他送進監獄。提拉克的受審和判刑使他贏得了「洛卡馬雅」(Lokamanya, 人民愛戴的領袖之意)的稱號。1905 年，當印度總督寇松(Curzon)爵士實施把孟加拉從印度分割出來的政策時，他强烈支持孟加拉人取消分割的要求，並提倡杯葛英貨，這種杯葛行動旋即發展爲全國性的運動。翌年，他提出一個消極抵抗的綱領「新黨的原則」，旨在摧毀英國統治的催眠性影響，以及爲人民爲印度獨立犧牲鋪路。提拉克的這些政治活動策略——杯葛英貨和消極抵抗——後來爲甘地所採納，並體現在其非暴力的不合作運動策略之中。

提拉克的路線在國大黨中受到溫和派的强烈反對，後者主張在政府中安置「忠誠」代表以推行小規模改革。主張獨立而非逐步改革的提拉克試圖說服國大黨會議採納他的激進方案。1907 年，提拉克在國大黨的蘇拉特(Surat)會議上和溫和派發生衝突。英政府利用民族主義力量分裂的機會，再度以煽動罪和引起恐怖主義罪名將他起訴，並把他流放到緬甸的曼德勒，監禁 6 年。在曼德勒監禁期間，提拉克靜下心來寫成其代表作『薄迦梵歌的奧秘』(*Bhagawadgita-Rahasya*)，對印度教最神聖的經典薄迦梵歌提出了一個創始性的闡釋。他拋棄了將薄迦梵歌視爲教導人們克己的正統詮釋，而把它的教義當作是無私地爲人類服務。

1914 年，第一次世界大戰前夕，提拉克被釋放出獄。他再度投身政治，並創立了印度自治同盟。該同盟有一句鼓動性的口號：「獨立是我天賦的權利，我將會擁有它。」1916 年，他重入國大黨，並與眞納(後來巴基斯坦的創建者)簽署了歷史性的勒克瑙條約——一紙有關印度教徒與穆斯林合作的協定。1918 年，他以印度自治同盟主席的身分訪問英國。他看出了工黨在英國是一股滋長中的力量，因而與工黨領袖們建立起鞏固的友誼。他很有先見之明：1947 年同意印度獨立的正是一個工黨政府。提拉克是最先主張印度人應該停止與外國統治者合作的人之一，但他總是否認自己曾經鼓吹過使用暴力。

1919 年，提拉克回國參加國大黨在阿姆利則(Amritsar)舉行的會議。提拉克這時候已相當圓熟；他反對甘地對立法議會選舉所採取的杯葛政策。該選舉是蒙塔古-切姆斯福德(Montagu-Chelmsford)改革方案的一部分。他勸說代表們遵循他的「責任合作」政策去實現改革，其中包括了印度人對地方政府某種程度的政治參與。但提拉克未及對新改革提出決定性的指導就去世了。基於他所作的貢獻，甘地稱他爲「現代印度的締造者」，尼赫魯尊他爲「印度革命之父」。

Tilapia　吳郭魚屬

鱸形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)的一屬，種類頗多，大部分爲原產非洲的淡水魚。本屬魚因飼養、收成易，且供食用，故可能是最著名的魚種。其商業利益包括生長快速、抗病力强，及以數量豐富的藻類、浮游動物爲食。利用溫水系統養殖的時間可上溯至埃及文明早期，現則引進世界許多溫暖地區的淡水生境。

Tilburg　蒂爾堡

荷蘭北布拉班特(Noordbrabant)省城市。臨威廉明娜(Wilhelmina)運河。1860 年後成爲南部工業中心之一。毛紡業發達。人口：市約 153,812；都會區約 222,397(1985)。

Tilbury　蒂爾伯里

英格蘭艾塞克斯(Essex)郡港口。在泰晤士河北岸，是倫敦港的主要貨櫃港口。碼頭長逾 6.5 公里(4 哩)，河濱船塢長 348 公尺(1,142 呎)，可停泊最大客輪。人口 11,468(1981)。

Tilden, Bill　狄爾登(1893. 2. 20～1953. 6. 5)

原名 WILLIAM TATEM TILDEN, Ⅱ。美國網球運動員，稱霸網球球壇 10 餘載，獲 7 次美國錦標賽冠軍，3 次溫布頓錦標賽冠軍和 2 次職業比賽冠軍。他在 1918 年才獲得參加美國網球錦標賽決賽的權利，但後來居上，1920～1925 年和 1929 年 3 次奪得美國單打冠軍。1920 年在溫布頓獲男子冠軍，是取得此項榮譽的第一個美國運動員。其後又於 1921 和 1930 年再度奪魁。1930 年轉爲職業運動員。他在戴維斯杯比賽中也表現突出，28 場中勝 21 場，使美國於 1920～1926 年在該項比賽中一直稱霸。

Tilden, Samuel J(ones)　狄爾登(1814. 2. 9～1886. 8. 4)

美國律師，曾任紐約州州長，並且是備受爭議的 1876 年大選中的民主黨總統候選人。蒂爾登曾短期在耶魯學院及紐約市立大學就讀，主修法律。1841 年在紐約市開始其律師生涯。雖疾病纏身，不久即成爲能幹的公司法與鐵路法律師以及民主黨政治領袖。1846 年任紐約市議會議員，1846 及 1847 年任州制憲會議代表。狄爾登爲紐約民主黨中自由土壤派的領導人，支持內戰期間聯邦的理想。1865～1875 年間，他擔任紐約州民主黨主席，在民主黨改組活動中扮演重要角色，並且是剷除由一郡腐敗政客組成、詐取紐約市約 3 千萬至 2 億美元公帑的花呢幫(Tweed Ring)，以及撤換多位腐敗法官的主導力量。1874 年以改革爲號召，當選紐約州

州長，以行政效率及揭發由政客及包商組成、專事行詐的運河幫而聞名全國。

1876 年，民主黨提名狄爾登爲總統候選人，激烈的選戰由於佛羅里達、路易斯安那、南卡羅來納及俄勒岡等州開出兩種計票結果而引起爭議。國會爲解決爭端而設立選舉委員會(Electoral Commission, 參閱該條)，狄爾登勉强同意設立這個委員會，卻未能在危機中展現有力而直接的領導才能，委員會完全根據黨派投票來決定所有爭執，並將總統職位授予共和黨候選人海斯(Rutherford B. Hayes)。有證據顯示，共和黨人與南方民主黨領袖達成秘密交易，承諾若將有爭議的選舉人票計爲海斯的得票，則撤回駐守南方、保障重建的聯邦軍隊，狄爾登所得選票雖顯然超過半數，卻接受國會的判定，以避免發生暴亂。

狄爾登個性冷漠、神秘、溫吞而謹愼，學識能力出衆，1877 年後，因健康不佳及性格遲疑不決，改任政治舞臺的幕後工作，但在民主黨內仍有龐大影響力，他的律師業務與投資事業爲他賺得鉅額財富，他將大部分財產託管，作爲設立可自由利用的紐約市立圖書館之用。弗利克(A.C. Flick)與羅布蘭諾(G.S. Lobrano)著有『狄爾登傳』(1939)，是一本權威性的傳記。

Tilden-Hayes affair　狄爾登-海斯事件

1876 年美國總統選舉爭端，後由一特殊的選舉委員會(Electoral Commission, 參閱該條)解決。

Tildy, Zoltán　蒂爾迪(1889. 11. 18～1961. 8. 3)

匈牙利政治家。曾在愛爾蘭學習神學。回國後在中學教書，後來成爲教區牧師。第一次世界大戰後進入政界，參加建立小私有者黨。1936 年當選爲國會議員。1945 年任小私有者黨主席和政府總理。1946～1948 年任匈牙利共和國總統，後辭職。1956 年 10 月參加納吉(Imre Nagy)政府，任國務部長。後被判處 6 年徒刑。

tile　瓦和飾面磚

薄而扁平的板或砌塊，用作建築的結構材料或裝飾材料。過去瓦和飾面磚一直是用上釉或不上釉的耐火黏土製成，現代則也用塑料、玻璃、瀝青或石綿水泥來製造。吸音磚用纖維板或其他吸音材料製成，玻璃磚用作隔間的材料，上釉的承重牆用空心磚則用於砌築公共建築物中的間壁。

希臘廟宇的屋頂瓦有些是用大理石製造的，古羅馬曾用過青銅瓦，英國有些地方用石板作屋頂覆瓦。許多粗陶製品用作建築結構材料時稱作陶瓦，爲某幾種鋼筋混凝土樓層所鑄的屋頂覆鋼則稱爲鋼瓦。現代的屋面陶瓷瓦和磚相似，在外形上與古代的瓦基本相同，僅在製造方法上有所改進。在英國和法國部分地區，小型房屋的屋頂最常用平板瓦，這種瓦掛在掛瓦條或望板上面。在義大利、西班牙、希臘、土耳其等地，先在斜屋頂上鋪一層凹瓦，再蓋上凸瓦。地中海一帶常用 S 形瓦。弧形瓦幾乎總是部分重疊地成排鋪在厚厚的防水砂漿上，屋脊和斜脊處則同樣用砂漿覆上搭接瓦。掛平板瓦時，只在屋脊和斜脊的凸瓦處使用砂漿。

鋪地面磚通常製成小幾何形，有若干種簡單的顏色，採用優質黏土經機器壓製成型後再在窯中燒透製成，質地很硬。加些碳化矽類砂性物質可以防滑，即使當地磚潮濕時也不易滑倒。古敍利亞、底格里斯-幼發拉底河谷地及波斯是最早製成牆面貼磚的地區。及至 13 世紀，波斯在外牆和內牆壁磚的製造技術上都已相當成熟。14 世紀時，德國製造了一種主要用於壁爐的瓷磚，上面飾有淺浮雕，並施以綠、黃或棕色釉，爲北歐地區普遍採用。從 1600 年起，荷蘭的代爾夫特(Delft)製造的藍色瓷磚聲譽卓著。現代的牆面貼磚既有完全釉化或半玻璃化，也有用耐火黏土或頁岩製成的承重牆用空心陶瓷磚。

tilefish　馬頭魚

亦稱 BLANQUILLO。鱸形目(Perciformes)馬頭魚科(Branchiostegidae)24 種細長海生魚類的通稱，主要分布在熱帶和暖溫帶海域。有些分類學家將弱刺魚科(Malacanthidae)視爲馬頭魚科的同義字。馬頭魚(*Lopholatilus chamaeleonticeps*)爲其中最具商業價值者，體形最大，常長逾 90 公分(3 呎)。其成爲經濟魚種有一段特殊歷史。因棲於 60～365 公尺(200～1,200 呎)深處，故直至 1879 年才被知曉。當時牠盛產於灣流(Gulf Stream)而開始具備商業吸引力。接下來於 1882 年經一連串暴風雨肆虐後，數以億計的死馬頭魚浮出洋面。其後 10 年未見任何一條活魚，再稍後才恢復商業漁撈。目前認爲馬頭魚的突然減少，係因冷水向上湧入該魚習常的暖水生境。

Tiliaceae　椴樹科

雙子葉植物的一科。約 50 屬，灌木或喬木，廣泛分布。下列幾個屬有供觀賞的種：椴樹屬(*Tilia*, 如椴樹〔linden, 參閱該條〕)、斯巴曼木屬(*Sparmannia*; 如非洲斯巴曼木，一種灌木狀溫室或窗臺植物)、扁擔桿屬(*Grewia*; 約有 150 種灌木，攀緣植物和小喬木，栽培於熱帶和亞熱帶)。商業上重要的屬有黃麻屬(*Corchorus*, 是黃麻〔jute, 參閱該條〕的來源)、*Clappertonia* 屬(有多種產熱帶非洲的喬木，產黃麻樣的纖維)、*Berrya* 屬和 *Luehea* 屬(分別包括產東印度樹和熱帶美洲的喬木，可充建築用材)。

Tilimsen　阿爾及利亞省分及省會。詳特萊姆森(Tle-

mcen)各條。

till 冰磧物

直接由冰川沈積的沒有層理的混雜物質。有時也叫泥礫，是由黏土、中等大小的漂礫或兩者的混合物構成的。岩石碎塊多棱角尖銳，因冰川沈積很少經過水流搬運。卵石和漂礫在冰川中可能因礪磨而具有磨光面和條痕。有些冰磧物略呈規律性排列，大量石塊的長軸可能與冰川流向平行。這就爲冰川流向提供了最可靠的資料。儘管從外觀上難以區分，但冰磧物有兩種：底磧是沿冰川底部搬運的，通常位於冰川之下；表磧是沿冰川表面搬運的，冰川融化時下沈。

till-less agriculture 免耕農業

亦稱 NO-TILL AGRICULTURE。一種耕作技術：只攪動播種於其中的溝或穴中的土壤，前茬作物的殘株碎片留在地裏以保護苗牀。這是幾種原始的農業方法之一，在 20 世紀又得到復興以作爲一項資源保護的措施。不耕地，則避免刺激雜草叢生，這就降低了對化學肥料的需要量。當莊稼幼苗在大自然的淫威下十分軟弱無力時，植被覆蓋會保護幼苗，但它又降低了土壤表面的溫度，因此免耕法的應用範圍只限於幼苗生長期需要低溫條件的作物品種。

由於表土得到保護，受到的擾動也最少，結果土壤侵蝕率下降。免耕技術降低了設備、燃料的需要量，重要的是還減少了作物管理所需的時間。使用這個方法既能在傾斜到 15%的坡面上進行種植，又可以增進土壤團聚體的形成、促進微生物在土壤中的活動及水分的滲透和貯存。適用這種技術的農作物有玉蜀黍、木豆、豇豆和大豆等。對免耕法的反對意見來自機械製造商和農民自己，在一些農民看來，莊稼地裏殘留莊稼碎屑便意味著不善務農。

tillage 耕地

農業上播種前的整地和播種後的土壤中耕。參閱中耕機(cultivator)、耙(harrow)和犁(plow)各條。

Tillandsia 鐵蘭屬

鳳梨科(Bromeliaceae)分布最廣的一屬，約 500 種，原產於熱帶美洲，多爲多年生附生草本植物。葉蓮座狀簇生或鬆散下垂。蓮座狀葉上部向外張開，基部相互重疊，形成杯狀，能蓄雨水。葉色鮮豔，淺灰色或銀白色。花豔麗或並不顯著。鐵蘭(Spanish moss, 參閱該條；學名爲 *Tillandsia usneoides*)可作包裝用材料，或用於室內裝潢。劍葉鐵蘭(*T. xiphoides*)原產南美，花香味濃郁，在產地有時用來治療呼吸系統疾病。

Tillemont, (Louis-)Sébastien Le Nain de 蒂耶蒙(1637. 11. 30～1698. 1. 10)

法國教會歷史學家。律師家庭出身。曾入詹森派的學校求學。1655 年開始搜集有關早期基督教的資料，進行研究工作。1661 年入博韋(Beauvais)神學院後，參加刊印早期基督教著作家的作品。他本人著有『最初六個世紀教會史參考資料』(*Mémoires pour servir à l'histoire ecclésiastique des six premiers siècles*, 16 卷；1693～1712)和『歷代皇帝史』(*Histoire des empereurs*, 6 卷；1690～1738)。他引用大量原始資料，敍事十分客觀。

Tiller, (Terence) Rogers 蒂勒(1916. 9. 19～)

英國詩人。曾爲劍橋大學中世紀史研究員和講師，後在開羅福阿德一世(Fu'ad Ⅰ)大學任英國史及文學講師(1939～1947)。所寫『放下武器，愛神』(*Unarm, Eros*; 1947)是懷念他在第二次世界大戰期間作爲一個中東平民的經歷，可能是他最好的一本選集，詩中嚴格的傳統格式、豐富的形象和動人的美感融爲一體，使作品產生一種眞正妙趣橫生的效果。蒂勒後來的集子『端詳獎章』(*Reading a Medal and Other Poems*, 1957)和『一個神話的注解』(*Notes for a Myth and Other Poems*, 1968)缺少『放下武器，愛神』中那種具體的眞實生活體驗。

Tillett, Benjamin 蒂利特(1860. 9. 11～1943. 1. 27)

英國工會領袖。1889 和 1911 年領導船塢工人罷工，並取得勝利。1892～1898 年任倫敦郡議會參議員。1917～1924 和 1929～1931 年間爲工黨議員。鐵路工人家庭出身。二十幾歲定居倫敦東區，參加組織船塢、碼頭、河岸工人總工會，並任該會總書記。後來著有『碼頭工人工會簡史』(*A Brief History of the Dockers' Union*, 1910)。

Tilley, Sir Samuel Leonard 蒂利(1818. 5. 8～1896. 6. 25)

加拿大政治家。早年製藥發財。1850 年當選新不倫瑞克省立法會議議員，踏入政壇。1854 年任省秘書

蒂利
*加拿大公共檔案館供圖

，1861 年任省總理。曾代表新不倫瑞克參加 1864 年籌建聯邦的會議。1865 年落選。次年再度上臺。1867 年出席倫敦會議，這次會議通過英屬北美法案，成立加拿大自治領。他任自治領海關與國產稅部部長。1873～1878 年任新不倫瑞克省省督 5 年。後當選爲自治領議會議員，在麥克唐納(John Macdonald)政府中任財政部長。1885～1893 年又任新不倫瑞克省省督。

Tilley, Vesta 蒂利(1864. 5. 13～1952. 9. 16)

原名 MATILDA ALICE POWLES，婚後名 LADY DE FRECE。英國女歌唱家，雜耍歌舞史上傑出的女扮男裝演員。3 歲登臺表演，兩年後初次扮演男角。後在倫敦、英國其他各地和美國的雜耍歌舞演出，海報上一直名列前茅。所唱的許多歌都由其丈夫弗雷斯(Walter de Frece)爵士譜曲。『小約翰尼』和『追隨父親的足迹』是她的成名歌曲。

Tillich, Paul (Johannes) 蒂利希(1886. 8. 20～1965. 10. 22)

德裔美國基督教神學家和哲學家。大學畢業後任德國信義會牧師。第一次世界大戰期間任隨軍牧師。戰爭中的屠殺和破壞使他深受刺激，他痛感 19 世紀人道主義已經破產，懷疑意志自由哲學能否予人類以出路。停戰後德國國內一片混亂，這就使他確信，西方文明已接近毀滅，因此參加宗教社會主義運動。他先後在柏林、馬爾堡、德勒斯登、萊比錫、法蘭克福等大學任教，積極參加以加深理解人類處境爲宗旨的討論小組。他努力寫作，1919～1933 年共發表各種文章 100 餘篇。其著作大都運用他在哈雷大學所樹立的觀點分析宗教、文化、歷史的意義以及當代社會問題。1923 年發表『按內容與方法論進行學科分類』(*Das System der Wissenschaften nach Gegenständen und Methoden*)，試用上述觀點系統介紹人類精神財富。

蒂利希
*菲利普哈爾斯曼供圖

蒂利希很早就批評希特勒和納粹。1933 年納粹政府禁止德國各大學聘用蒂利希。其後蒂利希赴美國任紐約協和神學院教授。無論是在協和神學院(1933～1955)、哈佛大學(1955～1962)還是在芝加哥大學(1962～1965)，他都經常同大學生和研究生討論，探討人類存在的意義。1952 年發表『存在的勇氣』(*The Courage to Be*)，1957 年發表『信仰的動力』(*The Dynamics of Faith*)，指出人類的最深切的希望使人類與超乎人類本身的有限存在的現實處在對立地位。蒂利希在這兩部著作中探討人類處境，他的立論表明他熟悉現代精神分析和存在主義哲學所揭示的種種問題。至於系統地介紹人類精神領域的探索成果究竟是否可能，他晚年對此有所懷疑。但是他始終沒有放棄他在哈雷大學所確立的觀點，即抓住基督教因信稱義的教義，就可以了解人類的全部文化生活和靈性生活。

tillite 冰磧岩

一種沈積岩，是未風化的岩塊(棱角狀的孤立的巨大岩體)、冰磧物(由冰川沈積的未分選的非層狀的岩石物質)和岩粉(未風化的岩石基質或黏結物)的固結塊體。基質通常是深灰色至淡綠黑色，由棱角狀石英、長石顆粒和岩石碎屑組成，黏結物顆粒極細。地史中分布廣泛的冰磧岩爲早期分布廣泛的冰川作用提供了證據；近代的冰磧岩(不到 10,000 年)可以直接與冰川作用相聯繫，更新世冰磧岩(10,000～2,500,000 年)可以使人信服地與冰川作用聯繫起來，但是更早的類似冰磧物的岩體就不能確定與冰川的關係。只有由大陸冰蓋的冰磧物形成的冰磧岩才有機會保存在地質紀錄中。

Tillman, Benjamin R(yan) 蒂爾曼(1847. 8. 11～1918. 7. 3)

綽號長柄叉蒂爾曼(PITCHFORK BEN TILLMAN)。美國倡導土地改革和白人至上的政治家。民主黨人。1890 年當選爲南卡羅來納州州長。他向富人課重稅，改進公共教育，創辦農業學院(現爲大學)，並制定鐵路規劃。但是，他也做了一些壞事，如修改州憲法剝奪黑人的公民權利。1895 年當選爲美國參議員，因對政敵猛烈攻擊而贏得「長柄叉」的綽號。

Tilly, Johann Tserclaes, Graf von 蒂利(1559. 2～1632. 4. 30)

巴伐利亞著名將軍。1585 年在西屬尼德蘭將領法爾內塞(Alessandro Farnese)麾下參加安特衛普包圍戰。1594 年加入神聖羅馬帝國皇帝魯道夫二世(Rudolf Ⅱ)的軍隊，與土耳其人作戰。1610 年重整巴伐利亞軍隊，使其成爲天主教聯盟軍的主力。1618 年任天主教聯盟陸軍總司令。他連戰皆捷，率部攻克上巴拉丁和萊茵巴拉丁，一躍成爲主宰德意志西北部的人物。

在 1625～1629 年對丹麥戰爭中，他指揮天主教聯盟軍。1626 年 8 月 27 日在盧特(Lutter)戰役中擊潰瑞

典部隊。1631 年率兵圍攻易北河上的戰略要衝馬德堡(Magdeburg)，企圖阻止瑞典人進入德意志中部。馬德堡城爲大火所焚。因此，瑞典人說他是「馬德堡的屠夫」。1631 年 9 月瑞典人在布賴滕費爾德(Breitenfeld)戰役中擊潰蒂利，打開進入南德的大門。蒂利竭力阻止瑞典軍隊渡萊希河進逼巴伐利亞，不幸重傷陣亡。

Tilsit 季爾錫特。蘇聯河港名。詳蘇維埃茨克(Sovetsk)條。

Tilsit, Treaties of 季爾錫特條約(1807. 7. 7 和 7. 9)

拿破崙於耶拿戰役打敗普魯士、於弗里德蘭(Friedland)打敗俄國後，於季爾錫特(今蘇聯蘇維埃茨克〔Sovetsk〕)分別與兩國簽訂的條約。

依據該條約，法、俄成爲盟國並瓜分兩國之間的歐洲土地，此舉陷奧地利與普魯士於孤立無援的狀態。沙皇亞歷山大一世同意將普魯士國土由 230,820 平方公里(89,120 平方哩)減至 119,223 平方公里(46,032 平方哩)，爲拿破崙的盟友薩克森國王創立華沙大公國，並在德國北部設置西伐利亞王國。此兩國均有部分國土由前普魯士之領土所構成。至此，拿破崙在西歐及中歐之霸權奠定。法軍占領普魯士，直到普魯士還清 120,000,000 法郎的戰敗賠款爲止。

拿破崙在秘密條款中同意，如果土耳其不接受法國對土、俄二國衝突的調停，他將幫助俄國「解放」土耳其在歐洲的大部分土地。同時俄國也允諾，假使英國拒絕接受俄國作爲英法衝突的調解人，俄國將加入大陸封鎖的行列，不與英國通商。俄國還被允許恣意自瑞典手中占領芬蘭。普魯士則被迫加入大陸封鎖的行列中，並關閉其與英國貿易的港口。

由於季爾錫特條約幾乎全面封鎖了歐洲大陸與英國的貿易活動，因此拿破崙試圖於隨後幾年擴大並加强封鎖的工作。此舉導致歐陸和平的崩潰。法俄的合作時期持續到 1810 年 12 月 31 日，當時沙皇發覺參與大陸封鎖的行動嚴重傷害了俄國的貿易，因此將俄國各港口開放給中立國船隻使用。華沙大公國在俄國邊界所帶來的威脅，也是促使法俄同盟解體的因素之一。拿破崙遂於 1812 年 6 月入侵俄國。

tilt-top table 豎面桌

一種桌面與中央基座用鉸鏈連接起來的桌子，不用時，桌面可以從平放變爲豎立，以節省空間。最初這一方法主要用於吃下午茶等場合使用的那種輕便可移動的便桌，後來到 19 世紀，採用一種精心設計的傾斜方法，使大圓餐桌也能豎立起來，不用時，可以靠牆安放。這使桌面得以展示，從而促進了鑲嵌等工藝的發展。

Timaeus 提麥奧斯(356？～260？BC)

希臘歷史學家。西西里人。被敍拉古暴君阿加索克利斯(Agathocles)驅逐出境後，前往雅典研究修辭學，居住 50 年。所著『歷史』38 卷記載迄公元前 289 年阿加索克利斯卒爲止的歷史。1～5 卷是義大利和西西里的早期歷史，6～33 卷記載西西里從希臘建立殖民地到阿加索克利斯即位的歷史，34～38 卷專門敍述阿加索克利斯的一生。

Timaliidae 畫眉科。爲鳥的科名。詳畫眉(babbler)條。

Timan Ridge 季曼嶺

俄語作 TIMANSKY KRYAZH。俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國歐洲地區東北部山嶺。從巴倫支海沿岸至維切格達(Vychegda)河源頭延伸約 750 公里(470 哩)。最高處海拔 463 公尺(1,519 呎)。南部具有高原的特點。

timar 提馬爾

在鄂圖曼帝國，蘇丹爲補償服役賜予個人的土地或收入。參閱西帕希(sipahi)條。

Timaru 蒂馬魯

紐西蘭南島中東部港市。臨坎特布里灣。在南島鐵路幹線上。爲萊弗爾斯(Levels)郡和坎特布里平原南部(產羊、牛、穀類以及水果)的主要港口。有農具、通用機器等工廠。港口爲人工港，輸出凍肉、木材、羊毛等。陽光充足、氣候溫和，海灘風光綺麗，前往南阿爾卑斯山方便，爲著名遊覽勝地。人口約 28,100(1983)。

timber framing 木骨架

露木構造(half-timber work, 參閱該條)中作爲內、外牆的木結構框架。

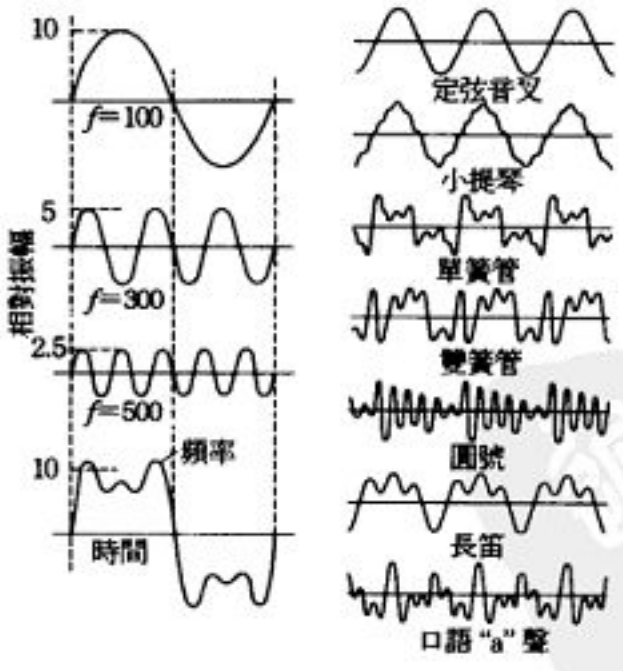
timberline 林木線

在山區或是高緯度地區(如北極區)樹木生長的上限。其位置主要取決於溫度，也取決於土壤、排水情況及其他因素。只要在赤道山區不出現由於豐沛的雨量而使氣溫降低現象，接近赤道的山區林木線總高於靠兩極山區的林木線。在美國落磯山中部和內華達山脈，林木線約爲 3,500 公尺(11,500 呎)；而在秘魯和厄瓜多爾的安地斯山脈林木線則在 3,000～3,300 公尺(10,000～11,000 呎)之間。在落磯山中部和南部的許多地區有兩條林木線：一條是通常高處的林木線，在這條線以下是樹木正常生長的地帶；另一條是低處的林木線，在這條線以下由於降水少和溫度高而沒有樹木生長。

高緯度林木線只存在於北半球，南半球出現高緯度林木線的氣候帶幾乎全位於水域上。北半球的高緯度林木線橫越西伯利亞、阿拉斯加和加拿大的北部直至斯堪的那維亞的北方。人們認爲某些氣候等值線(連結各種氣候變量值相等各點的連線)已是高緯度種林木線的定量近似線。科本-蘇潘(Köppen-Supan)等溫線就是奧地利地理學家蘇潘(Alexander Supan)於 1879 年爲此目的而設計的，並被科本(1900)在他最初的氣候分類法中用作凍原氣候與樹木氣候的分界線。這種等溫線是一年中最暖月分平均溫度爲 10℃(50℉)的各點的連線。與此類似的諾登舍爾德線是瑞典地理學家諾登舍爾德(Otto Nordenskjöld)於 1928 年提出的，它是最暖月分平均溫度等於(9～0.1k)℃(51.4～0.1k)℉的各地點的連線，其中k爲最冷月分的平均溫度。

timbre　音品

亦稱 TIMBER。由聲波的音調所產生的聽覺品質。聲的音品取決於波形，而波形則隨出現的泛音或諧音的數量及其頻率和相對強度而變。圖中是頻率爲 100、300、500 赫的純音所產生的波形以及相對振幅爲 10、5、2.5 的聲合成的複音。在三者的縱座標沿時間座標逐點相加時，它是三條正弦曲線的合量，任意時刻 t 波形的振幅用公式表示是 $y=10\sin(2\pi 100\,t)+5\sin(2\pi 300\,t)+2.5\sin(2\pi 500\,t)$。這一波形的音品可以從所有頻率爲 100 赫的基音中辨別開。



音品 (左)複音的合成；(右)發出相同音調的不同樂器的聲的波形
*Van Nostrand Reinhold Company 供圖

音樂中，音品反映出其基調的諧音(或泛音〔overtone, 參閱該條〕)。不同的歌手與樂器所發出的歌聲或器樂聲的特質音色。鼻音特重的音品比圓潤的音品加重了不同的泛音，音叉和閉音栓的風琴管所發出的音，由於幾乎沒有泛音，音品清而純。樂器的音品由它的形狀(例如管樂器的圓錐形或圓柱形的管)、它所能產生的泛音的頻率範圍以及樂器的聲的發出、擴展、延續和衰減的模式而定。口語的元音和歌聲的音品隨使用頭-胸共鳴區的開放或壓縮而變化。圖中還顯示出不同樂器奏同一音符(基音)的波形。

Timbuktu　廷巴克圖

亦稱通布圖(TOMBOUCTOU)。馬利北部一區。西北與茅利塔尼亞接壤，東北與阿爾及利亞毗鄰。該區係 1977 年由加奧(Gao)區西部劃分創建。除南部沿尼日河的地區以外，全部位於撒哈拉沙漠內。爲地勢較平坦的多砂石平原，海拔約 300 公尺(1,000 呎)。北部陶德尼(Taoudenni)地區開採鹽礦，食鹽由駱駝隊南運至區首府廷巴克圖。尼日河流域主要作物爲玉蜀黍和稻米。人口 487,278(1976)。

Timbuktu　廷巴克圖

亦稱通布圖(TOMBOUCTOU)。西非城市。在馬利共和國境內，撒哈拉沙漠南緣，鄰近尼日河。因地處橫貫撒哈拉沙漠商隊路線的終端，約 1400－1600 年期間以其曾爲伊斯蘭文化中心之一而地位重要。1100 年左右建立時，爲圖阿雷格(Tuareg)遊牧民族的季節性營地。13 世紀後期併入馬利帝國。14 世紀始具有商業重要性。隨著貿易的發展和北非商人的湧入，穆斯林學者和聖徒亦來此定居，使廷巴克圖在 15～16 世紀遠近聞名。1468 年被桑海(Songhai)王朝統治者征服。1493～1591 年間，商業、文化臻於鼎盛。1591 年被摩洛哥人占領。1960 年廷巴克圖歸屬新獨立的馬利共和國。現爲該國的一個行政中心。冬季仍有鹽商隊到達，因無物產供交換，橫貫撒哈拉的貿易實際上已中斷。該城雖通航空線，駱駝和船仍爲最簡便的交通工具。人口 19,165(1976)。

time　時間

人類日常生活、科學研究、導航及測繪等都離不開時間。時間計量涉及兩個量：1. 曆元；2. 時間間隔。任何經歷規則性變化的自然現象都可以用來測量時間。爲測量時間，需要某些定量的過程。已經採用的過程有兩個，它們分別定義了獨立的基本時間測量。一個是動力時，它基於 1687 年牛頓的引力運動定律；另一個是電磁時，它基於 1864 年馬克士威(James Clerk Maxwell)的電磁定律。前者在理論上可從僅受引力作用的任何天體的運動得到，而實際上是從行星或衛星的軌道運動得到。因爲在這種運動中，所有非引力作用可以忽略或很小，這種時間被稱爲「曆書時」(ET)。後者是通過原子鐘的運轉和靠計數電磁波的周數得到的，稱爲「原子時」(AT)。兩者的區別在於：前者涉及實體的運動，而後者不涉及。

基於地球自轉的動力時，不是上述定義下的動力學時，它是通過天文儀器觀測相同恆星(或太陽)連續兩次通過觀測者所在的子午線而得到的。這樣可測得恆星時或視太陽時。由於地球赤道面與地球繞太陽公轉所在平面(黃道面)有 23.5° 的交角，視太陽時相對於動力時是不均勻的，它不適於民用，故引入平太陽時(即人們虛設的平太陽的時角)，作爲地球自轉的測量。自 1820 年以來雖已發現地球自轉速率相對於曆書時和原子時有 10^{-7} 的變化，但自轉時至今仍在使用，因爲民用、導航、測繪和深空跟蹤都離不開它。借助中星儀、等高儀和照相天頂筒可以測定自轉時。各地的平太陽時是不同的，它們與地理經度有關：每向東 15°，地方平太陽時就增加 1 小時。格林威治子午線爲起點的平太陽時就稱爲世界時(UT)，或稱爲格林威治平時(GMT)。爲了避免地方平時的不同而造成使用的不方便，1884 年將全球劃分爲 24 個時區。同一時區內使用統一的標準時間，不同時區內的標準時間只差整數小時，而分、秒則是相同的。180° 經度線(實際上是一條折線)被定爲日界線，由東向西穿過日界線須增加一天，方向相反則減去一天。

天文學中感興趣的時間間隔是平太陽日、朔望月和回歸年。此外還規定七天爲一星期，這是古代迦勒底人使用的。它實際上與天文學沒有什麼關係。

各種時鐘是守時的儀器。除地球可看作是一具時鐘外，根據歷史發展順序，出現了機械鐘、石英鐘和原子鐘。機械鐘可以指示時間間隔或時間的流逝。它由兩部分組成：1. 擺動部分；2. 計數部分(通常用指針和度盤或數字形式顯示)。1583 年左右伽利略發現擺的週期與擺的幅度無關，是守時史上的一大進步。1656 年德國天文數學家惠更斯(Christiaan Huygens)導出單擺原理並製作了第一架擺鐘。到 1925 年左右，擺鐘已有很大進步，最好的擺鐘每日相差僅約 0.001 秒。70 年代，機械鐘已不再用於精密守時，僅在日常生活中使用。

石英鐘靠準確控制電路的振盪頻率來測量時間，其原理是基於石英晶體的壓電效應。石英鐘約自 1930 年開始投入運轉，到 1960 年已有極大改進和提高。現在最好的石英鐘有很低的老化率，約 10^{-11}/日，但不能準確地預測出來。

原子鐘的問世開闢了時間計量和守時的新紀元。原子鐘是利用原子內部的量子躍遷(能量變更)產生極規則的電磁波輻射，並通過計數這種電磁波的一種時鐘。1946 年提出了用譜線控制振盪器的原理。1947 年製成了用氨分子的量子躍遷控制的振盪器。1949 年第一架氨鐘在美國國家標準局誕生。1954 年，稱爲脈澤(maser)的更高程度振盪器在美國哥倫比亞大學研製成功。1955 年第一架銫束頻標在英國國家物理實驗室投入運轉。1955～1958 年，這個實驗室和美國海軍天文臺用曆書時秒長(通過雙速月亮照相儀觀測月球測定的)，測出銫頻率爲 9,192,631,770 Hz。從那以後，許多實驗室建造了銫束頻標。小型銫鐘的重量僅約 30 公斤(65 磅)，準確度約爲 2×10^{-12} 量級。氫原子鐘具有極高的穩定度，第一架氫鐘由美國哈佛大學建成。氫鐘的穩定度高達 10^{-14}。銣鐘也是常用的原子鐘，它的精度比銫鐘低，有明顯的老化現象。

在原子鐘問世以前，秒長是基於自轉時(平太陽時)，但石英鐘出現後，發現了地球自轉的不均勻性，自轉時不能作爲時間基準。1955 年國際天文學聯合會決定用曆書時定義秒長(即取 1900. 1. 0〔以格林威治時間爲基準〕回歸年長度的1/31,566,925.9747 爲曆書時秒長)。1967 年國際計量大會定義銫-133 特定躍遷輻射的 9,192,631,770 個週期的時間間隔爲原子時秒長。

精密時間和頻率在許多國家是通過無線電播發出去的。1904 年開始播發無線電時號用於海上導航，現在無線電時號用於科學和技術領域。高頻發播時號的精度爲 10^{-3} 秒；而甚低頻發播標頻，校準頻率的準確度達 10^{-11}；洛蘭-C(Loran-C)可以高達10^{-12}。通過飛機搬運小型銫鐘，可以將全球的時間同步到 10^{-6} 秒；人造衛星可同步到 10^{-7} 秒。

爲了協調全世界的時間工作，在法國巴黎設立了國際時間局。它保持著世界各國的測時和守時資料，爲世界各國的授時中心提供準確的時間服務數據，並保持著國際原子時尺度。1972 年開始，原子時已在全世界全面使用，曆元時刻與時間間隔都用原子時。世界時僅在與地球自轉有關的研究工作或應用領域中使用。

根據愛因斯坦的相對論，在弱引力場中的時鐘將比強引力場中的時鐘走得快些；在地球表面附近，每升高 1 公尺，頻率增加 10^{-16}；此外，地球上的時鐘受地球繞太陽的軌道運動和太陽引力勢的影響，其效應爲頻率平均降低 1.5×10^{-8}，再加一個 3.3×10^{-10} 的周年項。以上這些都是狹義相對論的時間效應。1971 年美國海軍天文臺用飛機搬運時鐘所做的實驗，證實了時間相對論效應的存在。

time-and-motion study　時-動研究

估計工業生產效率時，分析完成一項工作或一系列工作的不同動作所用的時間。20 世紀初，時-動研究是在美國的辦公室和工廠裏最先建立的。這種研究是將一項工作的各種不同的操作過程再分爲可度量的基本動作，以之作爲改進工作方法的一種手段。後來曾被大規模採用。這種分析還有助於作業標準化，有助於檢查人員和設備的效率以及二者結合的方式。

time deposit　定期存款

亦稱存款帳戶(DEPOSIT ACCOUNT)，指提款前需事先通知，否則就需到達或超過預定時期方可提取的銀行

存款。定期存款有幾種形式：1. 普通存摺儲蓄帳戶，一般金額較小；個人提取存款常無需預先通知。2. 不可轉讓的定期存款單，有規定期限並且利率一般高於普通存摺儲蓄帳戶。3. 可轉讓的定期存款單，這是吸引巨額存款的一種手段，它於 20 世紀 60 年代出現於美國。

time dilation　時間膨脹

亦稱 TIME DILATATION。狹義相對論名詞，指與時鐘有相對運動的觀察者所測得的時鐘「變慢」。在狹義相對論中，作慣性運動(即無加速度)的觀察者有一種明確的方法來確定那些事件是與某一給定的事件同時發生的，然而，另一位與他作相對運動的觀察者將在確定那些事件是與某一給定事件是同時的這一點上看法不同(這兩位觀察者的測量都沒錯，他們的不一致只不過反映了這樣一個事實：在狹義相對論中，「同時性」的觀念是與觀察者有關的)。把兩位觀察者所帶的時鐘的快慢作比較時需要同時性的觀念。若採用頭一個觀察者的等時性觀念，則將發現第二個觀察者的時鐘比第一個觀察者的時鐘慢$\sqrt{(1-v^2/c^2)}$倍，此處 v 爲觀察者的相對速度，而 c=300,000 公里/秒(c=186,000 哩/秒)，即光速。同樣，若採用第二個觀察者的等時性觀念，則會發現第一個觀察者的時鐘也慢了同樣的倍數。因此，每一個作慣性運動的觀察者都將發現，所有與他作相對運動的時鐘都比他自己的時鐘走得慢。

狹義相對論預言的另一種與此緊密相關的現象是所謂「時鐘佯謬」或「雙生子佯謬」。假定有一位帶著時鐘的觀察者在某一時刻乘火箭離開一位慣性觀察者，並在此後又重新會合。於是，根據時間膨脹效應，作非慣性運動的觀察者的時鐘所記錄的時間間隔將比那個慣性觀察者所記錄的時間間隔短，也就是說，在他們重新會合時，非慣性觀察者將比慣性觀察者的年紀輕。

狹義相對論所預言的時間膨脹效應已經由觀測作接近光速運動的不穩定基本粒子的衰變其壽命會變長而得到精確的證實。「時鐘佯謬」效應也已通過比較地球上的原子鐘和飛機上的原子鐘所記錄的時間的實驗而得到證實。後一實驗還證實了引力還會影響時間膨脹這個廣義相對論的預言。

Time Inc.　時代公司

美國出版公司。它是世界上首次印行新聞週刊的出版商，也是世界上印行雜誌的最大出版商。1922 年由耶魯大學畢業生魯斯(Henry R. Luce)和哈登(Briton Haddon)創立。1923 年 3 月出版新聞週刊『時代』第一期。『時代』現爲世界上獲利最多的雜誌，出有國際版。後來出版的雜誌有『財星』(1930)、『生活』(1936)、『運動畫刊』(1954)、『錢』(1972)、『人物』(1974)及『發現』(1980)。總部設在紐約市。

time-lapse cinematography　延時電影攝影術

使花蕾開放或雲型發展等自然界緩慢過程快速再現的電影技術。普通有聲電影攝影術以每秒鐘 24 幅的拍攝和放映速度來再現各種運動。延時電影攝影術中，各像幅的曝光間隔時間要大得多(通常幾分鐘)，然後以每秒鐘 24 幅的標準速度放映。這種技術往往要用一臺按定時器信號自動工作的攝影機。

time perception　時間知覺

對時間數量的感知作用。人們經驗著外界各種持續不斷的變化，如夜以繼日，夏去冬來；而內在生理需求也有週期消長。人們把經驗的這種連續性，說成是他生活在時間中，正如他生活在空間中一樣。人們能感受到變化的一個條件是存在相繼發生的事件，而事件之間又存在長短不等的間隔(持續時間)。事件序列和持續時間是時間知覺的兩個基本方面。通過條件反射的建立，人們可以對預期發生的事件作出適應。另一方面，人們還存在內在的生物節律如晝夜週期現象。這兩點便爲人們提供了一個定時的參考點。

所謂感知就是意識到刺激的作用。從數學意義上說，「現在」只是連續變化過程中的一個無長度的點。可是心理上的「現在」指的卻是一個短暫時段，在此時段內連續發生的事件可以整體地加以把握而無需藉助記憶。正像存在視野範圍一樣也可以談到知覺域的長短。節拍器一秒響兩三次，人們可知覺到一個整體序列，並清晰地意識到其頻度；但如響聲間隔到三秒鐘則每個響聲均似孤立事件，與下一個響聲就不再屬於同一時間域。一個旋律，一段話，如果播放的過慢，人們也無法辨識。時間域還受刺激數的影響，鐘響 3～4 下，人可直接感知，再多便需計數。實驗表明，作用於感官的一系列刺激(如閃光)如頻率過高便產生知覺融合。從分離到融合存在個臨界頻率，在各種感覺均不同：在視覺約爲 60/秒，在聽覺約爲 1,000/秒。這與感覺存留時間有關。一般說，兩個聽覺或視覺刺激時距接近 2 秒時，就不再知覺爲統一的序列。兩個同質刺激引起序列知覺的最佳時距約爲 0.6～0.8 秒。約與心率相當。

所謂持續時間指兩個連續事件間的間隔，間隔可分爲虛的和實的。如兩響之間並無其他刺激，是爲虛間隔；而連續光照可稱實間隔，照射的起和止爲相應的連續事件。若知虛間隔也即感知事件序列；而實間隔的長短則相當於一個刺激的時間長度。人類至少需要有 0.1 秒的視覺感受，或 0.01～0.02 秒的聽覺感受才能知覺到時間有持續；再短時就只能感到是一瞬。直接感知時間持續長短有個上限，約爲 1.5～2 秒。對空間隔長短的感知作用隨前後事件與何種感覺有關而有不同，例如爲光感事件就比聲感事件覺得長些。再如事件刺激來自不同地

點，則兩個刺激相距越遠就覺得間隔時間越長，這稱爲 κ 效應。

實間隔長短的知覺也隨刺激變化，例如，刺激强時覺得間隔長。要知覺到一段間隔比另一段長些或短些，兩者之間需要有 7～10% 的差異。當間隔時間超過幾秒時，就不能直接加以整體把握了，但能憑記憶對它的長度作出估計。影響人類對於時間估計的因素是多種多樣的，其中，首先是活動類型，例如被動的活動比主動的活動顯得長。其次看是否有明確動機，有明確動機者全神貫注不易覺察時間流逝，時間顯得短。年齡對估時能力有明顯影響，如兒童估計時間不如成人準確，老年人常覺時間短。人的生理因素也影響人對時間的估計，時間知覺隨體溫升降而加速或減速。人們在服用興奮藥時會引起對時間的過長估計，服用抑制藥時會引起過短估計。

time reversal　時間反演

物理學中用時間的負值代入公式或方程中的一種數學運算，這時該方程描述了一件時間向後流動或所有運動都是反向的事件。透過這種運算方程，結果仍保持不變的就說是時間反演不變性，這指的是同樣的物理學定律在以下兩種情況中可以等效地應用：一是第二事件與初始事件難以區分；二是時間的流動對於基本相互作用沒有任何固有的優先方向。例如，兩粒撞球相碰後的運動畫面既可以向前運動，也可向後運動，並不顯示事件所特有的時間方向。對亞原子粒子的相互作用，進行時間反演運算同樣被認爲是不變的。但是 1964 年在弱核相互作用中，發現了相反的情況(參閱 CP 破壞〔CP violation〕條)。然而更普遍的反演運算仍使物理定律不變，其數學表述爲 CPT 定理，它包括時間反演 T，與粒子和反粒子互換相聯繫的電荷共軛 C，以及空間的鏡面反射(或空間反演)，即宇稱反演 P。當這些反演都同時完成時，組合過程或相互作用就難以與初始的區分開。

time-sharing　分時

在資料處理中，大型數位計算機的中央處理機(central processing unit, 參閱該條)幾乎同時處理多位使用者不同程式的操作方法。因爲中央處理機之工作速度遠較大多數周邊設備(如視屏顯示終端機、讀卡機及印表機)爲快，在處理輸入/輸出期間，中央處理機有充分的時間解決許多個別問題；雖然它是依序處理每一使用者的問題，對遙遠的終端機而言，資訊出入分時系統不過是瞬間的事，因爲當問題剛全部送到，答案即出來了。

分時是在 20 世紀 50 年代末、60 年代初發展出來，主要在使寶貴的處理機時間作高效利用。常用分時技術包括多重處理、平行操作及多種程式設計。此外，許多爲交換資訊及資源的計算機網路，亦以分時系統爲中心。

time signature　拍號

音樂記譜法中，拍號表示作品的節拍。大部分拍號由上、下兩個數字組成，如 $\frac{2}{2}$、$\frac{3}{4}$、$\frac{6}{8}$ 和 $\frac{11}{16}$。上面的數字表示每小節或拍子單位中拍子的數目；下面的數字代表每一拍的音符時值(如二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符)。另有兩種常用的拍號：$\mathbf{c}$(普通拍子或 $\frac{4}{4}$)和 $\mathbf{¢}$(一半拍子或 $\frac{2}{2}$)。在有量記譜法(mensural notation, 參閱該條；及其現代的等同記譜法)中，其他拍號有：○($\frac{3}{4}$)、⊂·($\frac{6}{8}$)和⊙($\frac{9}{8}$)。

time trial　計時賽

自由車競賽項目。參加比賽的各隊選手每隔一分鐘出發，在公路跑道上完成指定賽程，所用時間最少者爲優勝。計時賽的特色在於參加者各自競騎自行車，彼此間有相當的距離，在其他自由車比賽中 2 位或更多選手所使用的任何合作方式在此嚴格禁止。但是，由 2～4 人所組成參加團體計時賽的隊伍，隊員間彼此可以互相配速及協助。兩人隊每間隔二分鐘出發，以第二個人越過終點線計算全隊使用時間。三人隊及四人隊每隔三分鐘出發，以第三人越過終點計算全隊使用時間。世界錦標賽四人隊的團體計時賽比賽距離爲 100 公里(60 哩)。

計時賽在法國被稱作「和錶對抗的比賽」(*course contre la montre*)，是歐陸多階段比賽(選手們每天從新地點出發的一系列競賽)的一部分。在業餘和職業的自由車國際大獎賽中，計時賽是獨立的項目。英國自由車俱樂部爲參加者舉辦業餘春季和夏季自由車和三輪車運動，以提升計時賽水準。全國男子錦標賽的賽程包括 25、50 和 100 哩以及 12 和 24 小時的競賽。在女子方面有 25、50 和 100 哩以及 12 小時的競賽。雙座自由車選手有時也被允許參加比賽。1922 年起公路賽委員會(1937 年改名爲公路計時賽委員會)管理並改進英格蘭和威爾斯的計時賽。

time zone　時區

地球上的一區，寬度爲經度 15°，從一極延伸至另一極，區內採用相同時間。時區爲標準時(standard time, 參閱該條)的功能基礎。

Times, The　泰晤士報

在倫敦發行的日報，是英國歷史最悠久且最具影響力的報紙之一。該報與『衛報』、『每日電訊報』並列爲英國「三大報」，長久以來該報被公認爲世界最偉大的報紙之一。1785 年 1 月 1 日由華爾德(John Walter)創辦，當時名爲『每日環球紀事報』，以售價兩辨士半的單面新聞發行，主要功能在爲當時華爾德感興趣的一種排字印刷

系統做廣告。1788 年 1 月 1 日改稱『泰晤士報』，刊登商業新聞和布告，並附帶登些醜聞。1803 年由創辦人之子約翰・華爾德第二接管經營，他將該報從 4 頁增張至 12 大頁，後來到 1848 年將它交由其子約翰・華爾德第三管理時，已奠下該報作爲英國卓越的全國性歷史記載日報的聲譽基礎。

在第一位偉大的自由派主筆巴恩斯(Thomas Barnes, 1817～1841 在職)領導下，『泰晤士報』發展成爲強大獨立的報紙，被人們形容爲「怒喝者」。到了 19 世紀中期，它已成爲對英國公衆輿論一股廣受尊敬的影響力，發行量從 1815 年的 5,000 分到 1850 年增至 40,000 分。1822 年該報創辦一分擁有獨立編輯部的週報『星期泰晤士報』(*The Sunday Times*, 參閱該條)。『泰晤士報』在報導和寫作上要求嚴格，力求嚴謹準確。儘管該報持獨立、清晰及堅強的編輯觀點，它仍受傳統影響。它也被視爲英國舊制的縮影，然而卻反覆地引進創新改革。1841 年德萊恩(John T. Delane)成爲該報主筆，在其 46 年主事期間他在新聞方面出色的表現對該報各層面都有深刻的影響。在擴大全國性報導當中，他雇用了世界第一位戰地記者羅素(William Howard Russell)報導克里米亞戰爭(1853～1856)，英國政府最初是自『泰晤士報』的報導得悉俄國有意媾和。

19 世紀後期，由於開支過度和不愼發布假冒愛爾蘭英雄巴奈爾(Parnell)之名的文章，『泰晤士報』的聲譽、財務及發行量皆嚴重受挫。『泰晤士報』與『大英百科全書』的發行人簽約替其第九版和第十版百科全書做廣告促銷，以作爲該報重整旗鼓的部分努力。直到 1906 年講求激情主義的報業鉅子諾思克利夫男爵(Alfred Harmsworth, 1st Viscount Northcliffe)買下該報，才使它的財務穩固，但在 1922 年諾思克利夫勳爵逝世前該報的編輯聲譽每況愈下。50 年代英國廣播公司總監哈利(William Haley)出任其主筆(1952～1967 在職)，該報再度成爲大報。版面與編輯均經改革，使該報愈見生動有趣。1966 年將首頁的廣告永久換成新聞刊出。後該報購得現代化排字和印刷設備，引起一次癱瘓性罷工，造成 1978～1979 這一年發行中斷。但該報和已建立的聲譽不墜，它與姊妹報『星期泰晤士報』持續興盛，至 1981 年均被澳洲報紙發行人梅鐸(Rupert Murdoch)所購得。

Times Literary Supplement (TLS)　泰晤士報文學副刊

英國文學雜誌。1902 年創刊，以報導文學各個方面的文章聞名。它的文章風格活潑多樣，對各種文版的重要圖書進行評論。文筆的精湛水平和呈現給讀者的有學者風度的文體使它能對世界上的主要小說和非小說文學作品發表卓越、深入的評論。它也以由世界第一流學者所撰寫的時事文章、書目報導和讀者致編者的熱情信件而聞名。

Times of India, The　印度時報

原稱『孟買時報』，1838 年爲了住在印度西部的英國居民的需要而創辦的英語報紙。最初每週發行二次，1851 年成爲日報，1861 年改名爲『印度時報』。多年來它是一分有名的知識分子的報紙，在印度全國發行，所刊題材甚廣，注重報導的準確性。它不追求聳人聽聞的消息，但具備吸引人的版面和文風。

Times Square　時報廣場

美國紐約市曼哈頓的鬧市與住宅區之間的廣場，得名於『紐約時報』的報社大樓(1903)。該樓正面迄今仍有成排電燈用來發布新聞。廣場周圍有許多劇院、電影院、遊樂中心以及地鐵網。爲世界主要娛樂區之一。每年除夕人們聚此迎新已成傳統。

Timiş　蒂米什

羅馬尼亞西南部一縣。面積 8,678 平方公里(3,350 平方哩)。西南鄰南斯拉夫。東部爲有谷地和低地居住區的西喀爾巴阡山區。蒂米什河、貝加(Bega)河和波格尼什(Poganiş)河流經該縣。縣城蒂米什瓦拉(Timişoara)有機械製造、紡織、化工和皮革製品業。德塔(Deta)和馬納什圖爾(Mănăştur)爲木材工業中心。克爾皮尼什(Cărpinis)和任保利亞(Jimbolia)有建材業。盧戈日(Lugoj)、大聖尼古拉(Sînnicolau Mare)和布濟亞什(Buzias)有紡織和食品業。錫內爾西格(Sinersig)出產褐煤。農業以飼養牲畜、種植穀物和栽培葡萄爲主。切納德鄉曾是古羅馬兵營地。布濟亞什爲溫泉勝地。縣城設有大學、幾所技術和專業學校。有公路和鐵路經縣城，另有機場。人口約 711,022(1982)。

Timiş-Cerna Gap　蒂米什-切爾納走廊

在羅馬尼亞西南部爲南喀爾巴阡山脈隘口。西面爲巴納特(Banat)山脈，包括阿爾默日(Almaj)山和塞梅尼克(Semenic)山；東面爲沃爾坎(Vilcan)山、雷泰札特(Retezat)山、察爾庫(Tarcul)山和切爾納山。蒂米什河向西北、切爾納河向南流經隘口。有並列平行於以上兩河的公路和鐵路連接蒂米什瓦拉和布加勒斯特。隘口內包括一段古羅馬大道，以及幾個羅馬達契亞(Dacia)和多布羅加(Dobruja)的自治城市。位於隘口的現代城鎮有卡蘭塞貝什(Caransebes)、斯拉蒂納(Slatina)和泰雷戈瓦(Teregova)。

Timiş River　蒂米什河

匈牙利語作 TEMES，羅馬尼亞語作 TIMISUL，塞爾維亞-克羅地亞語作 TAMIŠ。發源於羅馬尼亞境內南喀爾巴阡山脈西部的切爾納山。流向北轉西折南，在南斯拉夫

貝爾格勒東面的潘切沃(Pančevo)注入多瑙河，全長 340 公里(211 哩)。經多馬內斯尼亞山口出喀爾巴阡山區後，流入開闊的沖積平原。主要支流有伯爾札瓦(Bîrzava)河。僅通行小船。

Timiskaming Series　蒂米斯卡明統

北美先寒武紀的年代地層單元。根據加拿大安大略省和魁北克省邊界上的蒂米斯卡明湖畔的露頭命名，該統伏於休倫系之下，覆於基韋廷(Keewatin)統之上，年代爲 24～26 億年之間，由礫岩、長石砂岩、板岩和石英岩組成。礫岩中的花崗質礫石來自基韋廷統的花崗質侵入體。蒂米斯卡明統岩層由於褶皺和斷裂而發生了強烈變形，在某些地方被巨大的深層花崗岩體侵入。蒂米斯卡明世末期是構造變動和造山運動的重要時期，即阿崗曼(Algoman)造山運動。形成的山脈可能分布廣泛，並經歷相當長的侵蝕期。叫作埃帕爾契(Eparchean)間隔。

Timişoara　蒂米什瓦拉

匈牙利語作 TEMESVÁR。羅馬尼亞蒂米什縣城，濱貝加運河。新石器時代和羅馬時代的定居點。1212 年首見記載。歷經土耳其、奧地利、匈牙利統治。1920 年劃歸羅馬尼亞。是文化中心，有大學、國家劇院、國家歌劇和芭蕾舞劇院、交響樂團和圖書館。主要建築物有天主教堂、塞爾維亞大教堂和地區博物館。工商業發達。生產電動機、電器設備、紡織品、農業機械、化學製品、塑料製品、靴鞋和食品。人口約 256,929(1982)。

Timmermans, Felix　廷默曼斯(1886. 7. 5～1947. 1. 24)

比利時佛蘭芒語作家，一位描寫田園生活的傑出代表，在比利時一直受到人們歡迎。他以長篇小說『巴利愛特』(*Pallieter*, 1916)一舉成名，這是一篇「生命的頌歌」，是他經歷了身心的危機後寫成的。爲了表達對生活的讚頌，廷默曼斯把他的故鄉布拉班特(Brabant)描寫成天堂樂土，並創造了巴利愛特這樣一個人物，這個人物作爲體現以典型的佛蘭芒方式享受生活者在文學中占有自己的地位。

廷默曼斯還是一個畫家和插圖作家，喜歡在舊書刊中和老勃魯蓋爾(Pieter Bruegel the Elder)的繪畫中尋找靈感。他書中的人物大多取材於故鄉的人們。除了許多長短篇小說外，他還以浪漫主義手法寫過勃魯蓋爾和聖方濟的傳記，以及遊記、自傳性作品和戲劇。1935 年，他的長篇小說『農民的詩篇』(*Boerenpsalm*)使他達到一個新的高度，反映出他對苦難有著深刻的認識，他在書中從讚美自然轉到讚美仁愛。

Timmi　阿爾及利亞一省會和最大綠洲。詳阿德拉爾(Adrar)條。

Timmins　蒂明斯

加拿大安大略省中東部城市。瀕臨馬特加米(Mattagami)河。1911 年建立，爲附近世界最大金礦之一霍林格爾(Hollinger)的住宅區。後成爲當地金礦區最大城鎮和主要商業中心。有釀酒、製漿、造紙、木材加工等行業。亦爲避暑勝地和宗教靜修地。人口 46,114(1981)。

Timna'　提姆納

以色列內蓋夫(Negev)南部的銅礦開採地，位於埃拉特(Elat)以北。巴勒斯坦有銅，在『聖經』中即已記載，考古學家已在提姆納尋出古代熔煉作業的遺迹，連帶有粗煉熔爐和礦渣堆，皆與埃及法老王時期和所羅門王時期的一樣。該古礦場稱作「所羅門王之礦」，位於南傾的方山頂上，長約 305 公尺(1,000 呎)，最寬處超過 130 公尺(425 呎)。沿方山北壁景觀優美的柱狀岩層有含銅礦層的痕迹。現在開採的礦藏位於古礦場以東。由於此地酷熱，夏季月分更甚，礦工自南方 25 公里(15½ 哩)處的埃拉特通勤來此工作。

Timni　廷尼人。居住在獅子山的民族。詳滕內人(Temne)條。

Timoleon OF CORINTH　提莫萊昂(科林斯的)(？～公元前 337 以後)

希臘政治家和將軍。公元前 344 年敍拉古貴族向科林斯呼籲，要求援助他們反抗僭主小狄奧尼西(Dionysius the Younger)。科林斯派提莫萊昂帶領解放部隊前往西西里。公元前 344 年夏，他在托魯門尼(Tauromenium)登陸時，遇到兩支敵軍：一支是狄奧尼西的，一支則是希克塔斯(Hicetas, 萊昂梯尼〔Leontini〕僭主)的，後者從迦太基借來了援兵。提莫萊昂以靈活機動的戰術打敗敵人，占領了敍拉古。他提出防止僭主復辟的憲法草案，並從希臘召來新的移民。約公元前 341 年戰端重啓，結果希克塔斯失敗，並被處死。根據條約，迦太基只限於哈利庫斯(Halycus)河以西的地區。西西里的僭主紛紛垮臺。島上的希臘城市很快繁榮起來。提莫萊昂於公元前 337 或前 336 年退職。臨終前雙目失明，但仍參加公民大會，他提出的意見通常爲全體一致通過。

Timon OF PHLIUS　提蒙(弗利奧斯的)(320？～230？BC)

希臘懷疑派哲學家和文學家。幼時家貧，以舞蹈爲業。後在麥加拉(Megara)隨斯提爾波(Stilpo)學習，並隨伊利斯的皮朗(Pyrrhon of Elis)學習。以講學而成名致富。公元前 275 年左右退休後在雅典居住，潛心寫作。

其作品包括散文、悲劇、色情劇、喜劇、敍事詩、西洛伊(*silloi*, 以嘲弄地模仿英雄風格的六音步詩行對武斷的哲學家進行諷刺性的攻擊)。但這些作品遺留下來的僅是斷簡殘篇。

Timor 帝汶

屬馬來羣島，位於薩武(Savu)和帝汶兩海之間的小巽他羣島最東端的島嶼。西帝汶面積 15,850 平方公里(6,120 平方哩)，屬印度尼西亞東努沙登加拉(Nusa Tenggara Timur)省的一部分。帝汶東半部面積 14,874 平方公里(5,743 平方哩)，1975 年以前是葡萄牙的海外領地，1975 年 11 月 28 日宣告獨立爲東帝汶民主共和國，12 月 7 日印度尼西亞軍隊入侵，於 1976 年宣稱其爲印度尼西亞的領土(東帝汶省)。東帝汶現在包括島的東半部及西部的歐庫西(Oé-Cusse)地區。全島人口 1,382,207(1980)。

帝汶多山，有一些沿海平原屬定期氾濫的紅樹沼澤區，最高峯塔塔邁洛山(Mount Tata Mailau, 拉美洛〔Ramelau〕; 2,960 公尺〔9,711 呎〕)。有多處泥噴泉但無活火山。東南季風期氣候乾燥，短暫而不規律的西季風期(12 月～3 月)則濕潤。年雨量 1,475 公釐(58 吋)，雨季開始時很不穩定。森林有桉樹、竹子、木麻黃、椰子、檀香；草原有高草和矮樹；高海拔處則爲牧地。典型野生動物包括有袋類、鱷魚、鸚鵡、鴿、鹿、猴及蛇類。沿海居民大多爲印尼-馬來人。他們將原住的美拉尼西亞土著趕進山區。雖然已有伊斯蘭教及基督教傳入，但萬物有靈論及祖先崇拜仍盛行。獵取人頭直到最近才廢止。每個村落有一間四周爲禁地的聖屋，內有一名祭司。重要的場合都會行祭禮；疾病和死亡也被認爲是由巫師造成的。由於以往的海岸戰爭，村莊及獨立的住屋都以柵圍繞，住屋常建於樁上。

葡萄牙可能因爲檀香而在 1520 年左右開始與帝汶貿易，1613 年荷蘭人在古邦(Kupang)西南端一處隱蔽的海灣定居，葡萄牙人則移往北部及東部。1860 及 1914 年生效的葡、荷間的一些條約將島分爲兩部分，劃設的界線一直留存到 1975 年。1975 年印度尼西亞軍隊入侵占領東帝汶後，東帝汶的人口因饑荒、疾病、戰爭及處決而減去⅙。成千上萬的人被驅入軍隊監管的「再定居營」中。印度尼西亞以內戰爲名否認其在戰爭中入侵者的角色。雖然名爲弗雷得林(Fretilin)的抵抗合併游擊活動在 80 年代中持續進行，印度尼西亞軍隊卻很少受到國際間的反對。

位於北部海岸的帝力(Dili)曾是葡屬帝汶首都及港口，現爲印度尼西亞東帝汶省省會。東帝汶省與以往葡萄牙屬地範圍相同，包括西北岸圍繞歐庫西鎮四周的飛地以及坎賓(Kambing)、雅可(Jako)等離島。東帝汶在第二次世界大戰時曾爲日軍占領。1975 年以前，東帝汶出口收入的 80%以上來自咖啡，其他出口物包括皮革、茶葉、橡膠及椰乾。古邦爲東努沙登加拉省的省會、港口及行政中心。除了英國在 1812～1815 年統治期間外，西帝汶一直被荷蘭占領到第二次世界大戰日本占領爲止。在 1946～1949 年間曾一度屬於荷蘭支持的東印度尼西亞，後來在 1950 年成爲印度尼西亞的一部分。在 20 世紀初荷蘭平定這個偏遠而半乾燥的島嶼前，經濟成長是不可能的。輪耕及旱稻、玉米、甜洋芋等的種植，構成了傳統的農業。土壤沖蝕及砍伐森林的現象已受到控制，灌溉工程也幫助了水稻種植。主要的土產工藝品有棉布及花紋細緻的籃子。鐵製的武器及工具來自鍛造，黃銅的裝飾品則經由去蠟過程鑄造。

Timor Sea 帝汶海

印度洋的分支海域。位於帝汶島東南、澳大利亞西北。西連印度洋，東接阿拉弗拉(Arafura)海。寬約 480 公里(300 哩)，面積約 615,000 平方公里(235,000 平方哩)。最大深度在北部的帝汶海溝中超過 3,300 公尺(10,800 呎)。但是½以上海域的深度小於 198 公尺(650 呎)。儘管有季節性的東南和西北季風，但在全年出現的主要是流向西南的帝汶洋流，流速每小時 0.8～1.6 公里(0.5～1 哩)。帝汶海是重要的油田區，薩赫爾(Sahul)陸棚和澳大利亞西北岸外均已採油。

Timor Timur 東帝汶

英文作 EAST TIMOR。印度尼西亞省分。由帝汶島的東半部坎賓和雅可兩小島和位於帝汶西北海岸圍繞歐庫西城鎮的前飛地(現在是縣分)組成。東南臨帝汶海，北臨韋塔爾(Wetar)海峽，西北臨翁拜(Ombai)海峽，南面與帝汶西部(東努沙登加拉省一部分)接壤。面積 14,874 平方公里(5,743 平方哩)，包括翁拜海峽的坎賓島。參閱帝汶(Timor)條。

1520 年葡萄牙人首先定居帝汶島，接著西班牙人於 1522 年來到此地。1613 年荷蘭人據有該島西部。1812～1815 年英國人統理本島。荷蘭人和葡萄牙人爲爭取對帝汶島的霸權而開戰，雖然 1893 年簽的條約直到 1914 年才生效，但 1859 和 1893 年訂立的條約確立了葡萄牙人對該島東半部的主權。第二次世界大戰時日本以武力強占帝汶。在 1975 年葡屬東帝汶省宣布獨立之前，其範圍包括圍繞歐庫西鎮的飛地。但獨立 9 天之後印度尼西亞的軍隊強行進入這個新國家，並將其併爲該國的第 27 省。不過印度尼西亞統治東帝汶的合法性卻遭到聯合國的質疑。

西北海岸的歐庫西地區有珍貴的檀香木森林、椰林和水稻種植園。主要城鎮歐庫西(舊稱潘特望加錫〔Pante Macassar〕)是港口，並有一個機場。丘陵起伏的近海島嶼坎賓島也有一個機場。居民主要從事漁業。該省東部

崎嶇多山，在高原中央的拉默勞山(Gunung Ramelau)海拔 2,960 公尺(9,711 呎)。氣候乾燥，雨量適度。丘陵地區覆蓋著檀香木；低地生長灌木和草，也有椰樹和桉樹。有一處溫泉和衆多的山澗溪流。野生動物中有一種叫做袋猴的有袋動物，還有猴子、鹿、麝貓、蛇和鱷魚。農業是經濟的支柱；主要產品有椰乾、皮革、咖啡、棉花、稻米、小麥、煙草、羊毛、馬鈴薯和玉米，還有珍珠和檀香木。工業生產肥皂、香水、食品、化工品和機械製品，也從事咖啡加工。手工業生產陶器、木器、象牙雕刻、編織品以及椰殼纖維和籃子。公路沿東北岸伸展並連接毛巴拉(Maubara)、馬納圖托(Manatulo)、圖圖阿拉(Tutuala)和省會帝力。居民大多數是與馬來人和玻里尼西亞人混血的巴布亞人，主要是基督教徒。使用約 40 種不同的巴布亞和馬來語或方言。人口 555,350(1980)。

Timoshenko, Semyon Konstantinovich 鐵木辛哥(1895. 2. 18～1970. 3. 31)

蘇聯將軍。曾參加第一次世界大戰和俄國內戰。20 世紀 30 年代任軍區司令。在俄芬戰爭期間，他於 1940 年 1 月受命指揮處於潰敗邊緣的蘇聯軍隊，同年 3 月即迫使芬蘭戰敗求和。1940 年 5 月獲得元帥稱號，並被任命爲國防人民委員。他實行嚴格的軍事訓練，建立各種規章制度，例如允許蘇聯軍官槍決不服從命令的下屬。他是第二次世界大戰前爲數不多的善於打仗的蘇聯將領之一。在第二次世界大戰期間，曾指揮過一系列的重要戰役。

Timotheus 提謨修斯(？～354 BC)

希臘政治家及將軍，他使雅典在第二次雅典同盟中居於盟主地位，極力展現其建立帝國的雄圖。名將科農(Conon)之子，公元前 378 年當選爲將軍，在對斯巴達的戰爭中任司令官。此後，他占領科西拉(Corcyra)，並在阿列細亞(Alyzia)附近的海面上打敗斯巴達。公元前 373 年被控以瀆職罪，宣告無罪後任波斯國王的雇傭軍官。後回雅典，經過 10 個月圍城，攻陷當時由波斯軍隊占領的薩摩斯(Samos)，並占據了北愛琴海沿岸的許多城市。這種侵略政策使雅典的盟邦離心離德，相率叛變，釀成公元前 357～前 355 年的同盟者戰爭。由於一場暴風雨驟然而起，雅典在海面作戰中喪失了許多船艦。提謨修斯受到指責，並被罰款。他付不出罰款，退至哈爾基斯(Chalcis)，死於該地。

timothy 梯牧草

亦稱 HERD'S-GRASS、貓尾草、蒂莫西草。早熟禾科(Poaceae)多年生禾草，學名爲 *Phleum pratense*。原產於歐洲，在北美廣泛種植用作乾草或牧草。叢生，莖高 0.5～1 公尺(1.5～3 呎)，基部膨脹呈球莖狀，圓錐花序長圓柱狀，緊密。高山梯牧草(*P. alpinum*)高約梯牧草的一半，花序短粗，見於格陵蘭到阿拉斯加的潮濕地區，及北美和歐洲許多高海拔區域。

Timothy, SAINT 聖提摩太(？～相傳 97 年)

聖保羅的門徒，生於利考尼亞(Lycaonia, 今土耳其)，信奉基督教以後多次陪同保羅傳教。傳說他是以弗所第一任主教，後來殉教。另說他因反對崇拜女神阿耳忒彌斯(Artemis)而被暴徒打死。保羅寫給提摩太的兩封書信『提摩太前書』和『提摩太後書』是『新約全書』中的兩卷。傳說聖母瑪利亞逝世時有提摩太在身邊。

Timothy, letters of Paul to 提摩太前、後書

『新約聖經』的兩卷，是保羅寫給最知己的合作者提摩太的兩封信。此兩信連同『提多書』自 18 世紀末起通稱會牧書信(PASTORAL EPISTLES)，主要論如何管理教會和如何對付日益猖狂的異端。天主教解經家認爲此兩信確是保羅所寫，從而認爲它們是進一步了解保羅生平和思想的資料來源；而基督教的解經家則認爲，兩信的風格大不同於保羅通常的文風，必是出自他人手筆。

Timour 突厥人征服者。詳帖木兒(Timur)條。

timpani 定音鼓

亦稱鍋鼓，17 世紀中葉後，一直用於管弦樂團中，在洛克(Matthew Locke)歌劇『普賽克』(*Psyche*, 1673)和盧利(Jean-Baptiste Lully)歌劇『泰塞』(*Thésée*, 1675)中最早使用定音鼓。17、18 世紀作曲家的配器常規是用兩只定音鼓，分別定爲主音和屬音。後來用 3 個或更多的定音鼓，定音多樣。至 19 世紀，它的運用豐富多采，更爲貝多芬的創新所發展。法國作曲家白遼士在他的『安魂大彌撒』(追思曲，1837)中使用了 16 個定音鼓。

現代定音鼓的碗形鼓身用銅或黃銅製造。鼓皮用小牛皮或合成材料製成。它的不同音高由手擰螺旋或腳踏踏板改變鼓皮的緊張度而獲得。音色變化根據所用鼓槌頭的軟、硬和敲擊鼓皮的部位而定。也可用手按鼓皮改變音質。每個鼓的音域有 5 個全音的音程。一對定音鼓的音域從中央 C 下面的 F 向下一個 8 度。用 3 只定音鼓時，它們的音域通常是 c-g, G-d, Eb-Bb。史特拉汶斯基和馬勒這樣的作曲家把它的音域向上和向下加以擴充。定音鼓可奏出重複和持久的節奏、戲劇性的漸强、突然的重音、特殊氣氛的滾音。特殊效果有：衰減音或弱音，用兩只鼓槌敲擊，滾奏的踏板滑音和鼓面上蒙布的弱音。參閱鍋鼓(kettledrum)條。

Timpanogos Cave National Monument 廷帕諾

戈斯洞窟國家保護區

美國猶他州中北部亞美利加河谷中的石灰岩洞穴。在廷帕諾戈斯山西北坡。1922 年設爲保護區。占地 101 公頃(250 畝)。洞內三個相通的洞室有粉紅色和白色的、含有水晶的洞壁，以及鐘乳石、石筍、石枝，並以此聞名。其中「廷帕諾戈斯的巨心」石筍形狀很像人的心臟。

Timucua 蒂穆夸人

已滅絕的北美印第安部落。曾居住在佛羅里達東岸，即今卡納維爾角(Cape Canaveral)以南地區。蒂穆夸一名曾指一組關係很近的語言。1650 年，操蒂穆夸語者約有 13,000 人，其中正統蒂穆夸人有 8,000 人。他們第一次見到的白人，可能是 16 世紀時的龐塞・德萊昂(Juan Ponce de León)所率領的探險隊。後來方濟會傳教士向他們佈道，還編纂了蒂穆夸語語法書。16 世紀末，克里克印第安人和英國人侵占蒂穆夸人土地，1736 年後，這個部落的殘餘人員遷往今莫斯基多(Mosquito)潟湖附近地區，從此湮沒無聞。一般認爲，有些蒂穆夸人已被塞米諾爾人(Seminole)所同化。他們沒有農業，主要以漁、獵、採集野果及以葛粉麵包爲生。所居村鎮，都設柵欄；住房圓形，以木柱搭成，頂上覆以矮棕葉，建於村中廣場禮堂之四周。身無衣著，男女紋身，男人蓄髮，在頭頂挽成髮髻，留有瀏海，狀如帽檐。宗教儀式中有人祭，並有食人迹象。

Timur 帖木兒(1336～1405. 2. 19)

一作 TIMOUR，別名 TIMUR LENK或 TIMURLENK(土耳其語意指跛腳的帖木兒，英語作 TAMERLANE 或 TAMBURLAINE)。信仰伊斯蘭教的突厥人征服者，主要以其野蠻的征服(由印度、俄羅斯到地中海地區)和其王朝的文化成就載入史册。

生平 帖木兒爲突厥人巴爾拉斯部(Barlas)的一員；該部爲蒙古支族，於加入成吉思汗兒子柴伽泰(Chagatai)在河間地帶(約相當於今烏茲別克蘇維埃社會主義共和國)的戰役後定居該地帶。故帖木兒生長在柴伽泰汗國。1357 年當時河間地帶的統治者埃米爾・卡茲干(Amir Kazgan)去世，帖木兒乃宣布效忠附近的喀什噶汗(Kashgar Khan)——杜路克・泰彌兒(Tughluq Temür, 1361 年曾占領河間地帶的主要城市撒馬爾罕)。杜路克・泰彌兒指派其子伊里亞斯・荷亞(Ilyas Khoja)爲河間地帶總督，並命帖木兒爲其子的輔佐。但帖木兒旋逃走而重新加入妻舅埃米爾・胡塞因(Amir Husayn, 埃米爾・卡茲干的孫子)的陣營。經過多次漂泊與冒險，他們於 1364 年打敗伊里亞斯・荷亞，並出發征服河間地帶，在 1366 年左右穩穩地占有了該地帶。約 1370 年，帖木兒轉而反叛胡塞因，將其圍於巴爾赫(Balkh)；胡塞因被刺身亡後，帖木兒在撒馬爾罕宣稱自己是柴伽泰汗系的最高統治者及蒙古帝國的重建者。

其後 10 年，帖木兒與雅塔(Jatah, 即東突厥斯坦)、荷勒貞(Khorezm)諸汗爭戰，最後在 1380 年占領了喀什加(Kashgar)。接著以武力支持流亡宮中的克里米亞蒙古汗——托荷塔米什(Tokhtamysh)——對抗俄羅斯人(反叛金賀德〔Golden Horde〕汗——馬邁〔Mamai〕者)；其軍隊攻占莫斯科，並擊敗波爾塔瓦(Poltava)附近的立陶宛人。

1383 年，帖木兒占領赫拉特(Herāt)，開始其對波斯的征服。當時波斯的政治與經濟情況岌岌可危。在後來的伊兒汗王朝蒙古統治者領導下顯現的生機，亦隨 1335 年該王朝最後統治者阿布・賽義德之死而挫。權力的眞空被相互競爭的王朝所取代，又被內部的紛爭所撕裂。這些敵對的公國無法聯合起來有效地抵抗帖木兒。1383～1385 年，呼羅珊和整個波斯東部落入帖木兒之手；1386～1394 年，法爾斯(Fars)、伊拉克、亞塞拜然、亞美尼亞、美索不達米亞和喬治亞皆落入其手。其間帖木兒並與托荷塔米什(此時爲金賀德汗)交戰，托荷塔米什的軍隊於1385 年入侵亞塞拜然，1388 年入侵河間地帶，折損帖木兒數名大將。1391 年帖木兒緊追托荷塔米什到俄羅斯乾草原，將他擊敗，並廢其位；但托荷塔米什另成立新軍，於 1395 年入侵高加索。最後托荷塔米什敗於庫爾河而放棄爭戰，帖木兒遂進軍俄羅斯並占據莫斯科達一年之久。當帖木兒忙於這些戰役時，全波斯爆發了叛變，但叛變受到殘酷的鎮壓；整個城市被毀，居民被大屠殺，死者的頭骨且被用來建塔。

1398 年帖木兒逾 60 歲時，藉口德里的穆斯林蘇丹對其印度臣民顯得過分寬容，而出兵印度。他越過印度河，沿路屠殺，進軍德里。12 月 17 日，德里蘇丹馬哈茂德・圖格路克(Mahmud Tughluq)的軍隊在巴尼伯德(Panipat)被殲；德里成爲一堆廢墟，需要花上一個世紀才能重現。到了 1399 年 4 月，帖木兒返回自己在奧克蘇斯(Oxus)河那邊的國都。他運走大量戰利品；根據岡薩雷斯・德・克拉維霍(Ruy Gonzalez de Clavijo)所述，帖木兒雇了 90 隻擄來的大象，將石頭由採石場運到撒馬爾罕建清眞寺。

立好清眞寺的基石，帖木兒於 1399 年結束前，出發作他最大規模的遠征，以懲罰奪取其某些領地的埃及馬木路克蘇丹和鄂圖曼蘇丹巴耶塞特一世(Bayazid Ⅰ)。恢復對亞塞拜然的管轄後，他進軍敍利亞，猛襲並劫掠阿勒頗，打敗馬木路克的軍隊，1401 年占領了大馬士革。他將大馬士革的工匠移送撒馬爾罕，給大馬士革的繁榮帶來致命的一擊。1401 年亦猛襲巴格達，占領巴格達後，屠殺該城 20,000 居民，並摧毀所有紀念物。在喬治亞過冬後，帖木兒入侵安納托利亞，1402 年 7 月 20 日在安卡拉附近大破巴耶塞特的軍隊，並由羅得

騎士團手中奪取士麥那。得到埃及蘇丹與約翰七世(後爲拜占庭帝國曼努埃爾二世[Manuel Ⅱ Palaeologus]的同朝皇帝)的歸順後，帖木兒於 1404 年返回撒馬爾罕，並開始大事準備遠征中國。他於 12 月底出師，但在奇姆肯特(Chimkent)西部錫爾河畔的奧特拉爾(Otrar)病倒，1405 年 2 月去世。其屍體被保存於烏木棺中送回撒馬爾罕，葬在豪華的古爾・埃米爾陵。帖木兒死前將領域分給兩個尚存的兒子和衆孫，死後經過數年內鬨，終於由幼子沙・羅赫(Shāh Rokh)恢復一統。帖木兒雖然把大半生的時間投注在征服和破壞上，但仍爲繼承者治理下昌盛的文化奠定了基礎。他用壯麗的建築物美化撒馬爾罕，並將征服處的許多藝術家和工匠送到撒馬爾罕。

評估　帖木兒以一個小遊牧隊的領袖崛起，憑著詐術和武力，到了 14 世紀 60 年代，在奧克蘇斯河和亞克薩爾特斯(Jaxartes)河間建立領地(即河間地帶)；此後 30 年間率領精於騎術的弓箭手征服自蒙古至地中海的每一個國家。他是中亞最後一位有力的征服者，其軍事成就係成爲遊牧軍事領主的領袖，統治包括農耕與畜牧民族的大帝國。戰役導致的貧窮、流血和荒蕪形成許多傳說，這些傳說又爲馬羅(Christopher Marlowe)的「帖木兒大帝」之類的作品帶來靈感。

Timur Lenk 是波斯敵人對帖木兒的蔑稱，意指 Timur the Lame，到了歐洲卻轉爲 Tamburlaine 或 Tamerlane。帖木兒繼承中亞畜牧民族與遊牧傳統的政治、經濟和文化遺產。他和他的同胞修習成吉思汗的軍事藝術與訓練，成爲善騎的弓箭手和劍客，他們蔑視定居的農人。帖木兒未曾有過久居之處，他親自率領幾乎不斷在打仗的軍隊，忍受著沙漠中的酷暑和嚴寒。在戰爭的間隙中，則隨季節和牧場的便利而流動遷徙，宮中家眷(9 個妻妾之一或數個)也隨他到處移動。他雖然竭力使國都撒馬爾罕成爲亞洲最輝煌的城市，但只偶爾在那裏逗留幾天，然後就返回城外原野的穹廬中。

最重要的是帖木兒將成吉思汗發展出來的軍事技巧運用得極爲嫻熟，他使用過當時軍事和外交上的每一種武器。他從不放過利用對手政治、經濟或軍事弱點的機會，爲達目的亦不惜採取陰謀、叛逆和結盟手段。交戰之前，勝利的種子已由密探撒布在敵人的軍隊中。與遠近强權進行圓滑談判的記載，亦見於英格蘭至中國的外交檔案。在戰爭中，靈活的機動、奇襲遊牧策略，爲其主要的攻擊利器。撒馬爾罕的帖木兒王朝建築爲帖木兒傳世最久遠的紀念物，其上覆有天藍石、綠松石、金和雪花石膏馬賽克。在這些建築中，以大清眞寺最具規模，後雖毀於地震，但殘破的穹窿頂建築仍然屹立。帖木兒的陵墓——古爾・埃米爾陵則是伊斯蘭藝術的瑰寶之一。在墓中，他躺在一大塊斷裂的玉片下。墓於 1941 年開放，500 年來仍完好如初。蘇維埃考古調查團由骨骼發現，他雖然兩個右肢殘廢，但體格强壯，以鍵組人來說屬於高個兒，而且儀態傲慢。

中國遠征軍解散之際，帖木兒的兒孫爲爭繼承而戰，雖然內鬥不止，其王朝(參閱帖木兒王朝[Timurid dynasty]條)卻在中亞殘存了一個世紀。撒馬爾罕成爲學術與科學中心。其孫兀魯伯(Ulūgh Beg)即在此設立天文臺，並草擬天文表，該表後爲 17 世紀英國皇家天文學家所採用。於 15 世紀帖木兒王朝復興時期，撒馬爾罕東南的赫拉特更成爲燦爛的波斯細密畫派發源地。16 世紀初，王朝在中亞結束時，其後裔巴伯爾(Ẓahīr-ud-Dīn Bābur)在喀布爾建立自己的王國，接著征服德里，創建了印度穆斯林系的大蒙兀兒王朝。

Timur ruby　帖木兒紅寶石

世界上最大的拋光的紅尖晶石(ruby spinel, 參閱該條)，是一顆重量爲 361 克拉的不帶翻光面的寶石，而不是眞正的紅寶石，它被嵌在英王王冠上。寶石上面刻有 6 個所有者的名字和年代，最早的是 1612 年的賈汗季(Shāh Jahāngīr)，最後是 1754 年的阿哈馬德沙(Aḥmad Shāh Durrānī)。

Timurid DYNASTY　帖木兒王朝(興盛時期 15～16 世紀)

征服者帖木兒創立的突厥王朝。他死後(1405)，由兩個兒子分享他征服的成果；米蘭沙(Mīrānshāh, 1407 卒)獲得伊拉克、亞塞拜然、莫甘(Moghān)、希爾凡(Shīrvān)和喬治亞；沙・羅赫獲得呼羅珊。1406～1417 年間，沙・羅赫又占有米蘭沙的領地以及馬贊達蘭(Māzanderān)、錫斯坦(Seistān)、河間地帶、法爾斯和克爾曼(Kermān)，除敍利亞和胡齊斯坦而外，他重新統一了帖木兒的帝國。他對中國和印度保有名義上的宗主權。他在位期間(1405～1447)經濟繁榮，商業興盛，首都赫拉特成爲光輝燦爛的波斯文化中心。他死後不久，帖木兒王朝發生內訌。

1449～1469 年間，帖木兒王朝的阿布・賽義德與烏茲別克人「黑羊」王朝和「白羊」王朝的聯盟經常展開爭鬥。1469 年阿布・賽義德被殺，「白羊」迫使帖木兒王朝退至呼羅珊。帖木兒王朝最後一個偉大國王是侯賽因・貝卡拉(Ḥusayn Bayqarah)，他的宮廷聚集許多著名人物，如詩人賈米(Jāmī)、畫家貝赫札德(Behzād)和沙・穆札法爾(Shāh Muẓaffar)、歷史學家米赫萬德(Mīrkhwānd)和華恩達米(Ghiyās ad-Dīn Muḥammad Khwāndamīr)。帖木兒王朝覆滅後，費爾干納(Fergana)統治者巴伯爾到印度建立了蒙兀兒王朝(1526)。

Tin　古代義大利埃特魯斯坎地區的主神。詳提尼亞(Tinia)條。

tin 錫(Sn)

週期表Ⅳa 族即碳族的化學元素。是一種質地柔軟帶有淡藍色彩的銀白色金屬。古代已用於青銅即銅錫合金中，現在廣泛用於電鍍食品罐頭用鋼皮、軸承合金和焊料。錫存在於地殼的火成岩中，約占 0.001%，可以天然金屬顆粒形狀存在，但主要是作爲氧化物存在於錫石(cassiterite, 參閱該條)中。在反射爐中用煤還原錫石可得金屬錫。最老的錫礦是在英國和西班牙，但在現代生產中，泰國、薩伊、奈及利亞和中國的錫礦已超過它們。錫比較貴，已提出了好些從廢鍍錫物品中回收錫的方法，但都不太經濟。錫無毒，延展性好，可進行軋製、拉絲和擠壓成型等冷加工。錫與空氣中氧反應自發形成不可見的二氧化錫保護膜，故能保持純錫的顏色。錫熔點低，並能牢固黏附在鐵、鋼、銅和銅合金的清潔表面上，適於用作耐氧化鍍層材料。

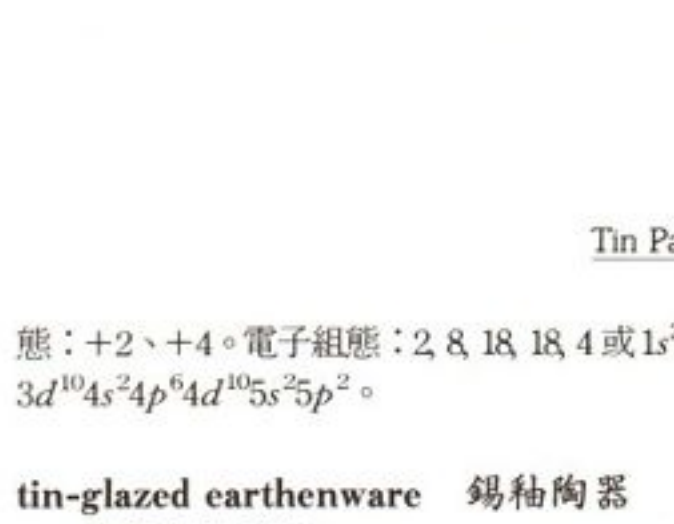
錫有兩種不同形式或兩種同素異形體：熟悉的白錫(或 β 錫)和灰錫(或 α 錫)。後者呈粉末狀，用途很少。溫度高於 13.2℃(55.8℉)，灰錫轉變成白錫，溫度超過 100℃(212℉)轉變迅速。在低溫下發生的相反相變稱爲錫瘟，商品錫中通常含有少量銻、鉍、銅、鉛、銀和金能夠防止這種相變。白錫爲體心正方晶體結構，灰錫爲類似金剛石的立方晶體結構。錫彎曲時，因晶體互相擠碎發出卡卡怪聲。錫能與强酸和强鹼作用，但與接近中性的溶液不發生顯著的作用。室溫下，錫與氯、溴、碘反應，但與氟反應緩慢。已應用的錫合金種類很多，包括軟焊料、鉛字合金、白鑞、青銅、巴必脫合金、白銅壓鑄合金和磷青銅等。錫與鈮的晶型合金、在高至 18 K(−255℃〔−427℉〕)的溫度下仍爲超導體，且能在高强磁場中保持超導性。

錫有 24 種同位素，其中 10 種穩定，各以下列百分數存在於天然錫中：錫−112，0.96；錫-114，0.66；錫-115，0.35；錫-116，14.30；錫-117，7.61；錫-118，24.03；錫-119，8.58；錫-120，32.85；錫-122，4.72；和錫-124，5.94。錫可形成兩類化合物，即亞錫或錫(Ⅱ)化合物和高錫或錫(Ⅳ)化合物。工業上比較重要的錫(Ⅱ)化合物有氯化亞錫($SnCl_2$)，用於電鍍錫以及在聚合物和染料生產中用作還原劑。氧化亞錫(SnO)在化學試劑生產和電鍍中用於製備錫鹽。氟化亞錫(SnF_2)是牙膏的主要成分。比較重要的錫(Ⅳ)化合物有四氯化錫($SnCl_4$)，廣泛用作香料的穩定劑以及製備其他錫鹽的原料。二氧化錫(SnO_2)是某些工業生產過程的寶貴的催化劑，並且是鋼材拋光粉。

錫能跟碳成鍵，形成 500 多種有機錫化合物。聚氯乙烯中加入有機錫穩定劑可以防止聚氯乙烯在暴露於光和熱時發生變化。有很多有機錫化合物還是殺蟲劑和殺菌劑的主要成分。錫原子序數：50。原子量：118.69。熔點：231.88℃(449.38℉)。沸點：2,260℃(4.100℉)。密度：白錫 7.31 克/公撮，灰錫 5.75 克/公撮。氧化態：+2、+4。電子組態：2, 8, 18, 18, 4 或 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^2 4p^6 4d^{10} 5s^2 5p^2$。

tin-glazed earthenware 錫釉陶器

亦稱錫釉彩陶(TIN-ENAMELLED EARTHENWARE)。法國、義大利和英國分別稱之法恩斯(參閱彩陶〔faience〕條)、馬約利卡陶器和代爾夫特陶器(maiolica, delftware; 參閱各該條)。這些陶器都使用不透明釉，釉料若不加顏色則通常都是白色。這種釉基本上是鉛釉而由於加入了氧化錫才變得不透明。無疑，發明錫釉最初是爲了遮蓋燒成坯體上的顏色瑕疵。錫釉陶通常以高溫顏料進行裝飾，但它不像鉛釉陶器那樣，彩飾是畫在素燒坯上的；錫釉陶的彩飾是畫在已經上釉但未經過燒成的坯體上的，然後在較低溫度下進行第二次燒成，使色料和釉料熔合在一起(有時也在彩繪裝飾上再施上一層透明的鉛釉，這就需要第三次燒成)。錫釉優於鉛釉的地方是燒成時不會流淌，因而顏色不會變淡。其缺點是在加彩繪時釉面有吸水性，繪畫不能作任何改動。18 世紀時，德國的錫釉陶跟瓷器一樣是在燒成的釉面上進行裝飾的。施用錫釉的技藝是亞述人發明的。



畫有威廉三世的英國代爾夫特大陶盤(1700？)。
＊美國大英百科全書公司供圖

Tin Pan Alley 廷潘胡同

原用於 20 世紀初集中於紐約市第 28 街與第 6 路附近的美國歌曲出版工業的名稱，後來這一出版中心於 20 年代遷至百老匯與第 32 街附近，最後都集中在百老匯第 42 與第 50 街之間。「廷潘」是指歌曲推銷者向出版商介紹曲調時彈奏的叮噹作響的聲音。此後凡是涉及民謠歌曲與舞蹈音樂作家所寫的商業性音樂都沿用這一名稱。因此，隨著時間的推延，廷潘胡同成了美國流行音樂的同義詞。電影、錄音帶、無線電和電視的興起使人們對更多不同的音樂有愈來愈大的需求。當其他出版中心興起後，廷潘胡同實際上已銷聲匿迹了。

Tina 古代義大利埃特魯斯坎地區的主神。詳提尼亞(Tinia)條。

tinamou 鴥形類

鴥形目(Tinamiformes)所有地棲雞形鳥類的通稱。產於中南美。其骨骼和許多生物學特徵與不能飛翔的大型走禽有關；共 46 種。體態似鶉，也有如松雞大小的，但實際上卻與體型大得多的鴕鳥有親緣關係。體型大小有差異，自 15 公分(6 吋)長的侏鴥(*Taoniscus nanus*)到 50 公分(20 吋)以上的鴥，均係短尾鳥。兩性相似，體羽均爲不明顯的褐色、灰色或赤褐色。雌鳥體稍重，羽色淺淡，爲保護色。隨環境不同而具點斑或條斑。有些種鴥，如黃腿穴鴥(*Crypturellus noctivagus*)，其腳和嘴的顏色鮮豔。頭小，頸長，腿粗，雌鳥一般較大。極能適應地面生活，行走很快(尤其是熱帶稀樹草原的種)，還可站立不動，伸直頸部輕輕溜走，用遮蔽物逃脫敵害。飛翔十分笨拙，但是很快；飛翔時堅硬而彎曲的初級飛羽發出隆隆聲或嘯聲。

鴥類鳥大多夜晚睡在地上，只有鴥屬(*Tinamus*)例外，在樹上棲息；棲於濃密延伸的藤本植物的枝上。日夜均發出叫聲，鳴聲在新熱帶鳥類中是最響亮和悅耳的。雄鳥和雌鳥叫聲相似，但可以辨別出來。鴥類生活在不同的生境，包括密林、灌木叢、開闊林地、熱帶稀樹草原等。有些森林地區內甚至有 5 種鴥鳥生活在一起，棲息在不同類型的植物羣落。非繁殖時期的鳳頭鴥(*Eudromia elegans*)可結成多達 100 隻的大羣，多數鴥則結成小羣或獨棲。食物隨著生境和季節不同而異。如紅翅鴥(*Rhynchotus rufescens*)主要以動物爲食，大多吃昆蟲，其嘴大可以吞食鼠類，冬季則改食植物。各有一定的繁殖期，有些種全年可以繁殖。少數種保持穩定的配對，但大多爲多重交配。許多種的性比不平衡，雄性多於雌性。

在地面上淺的凹陷處巢築，由雄鳥修建和守衛。卵色十分耀目，單色和發亮，有巧克力褐色、近黑色、紫色、暗藍綠色、黃綠或灰色等；卵殼暴露在光下常褪色。一個雌鳥或者一個以上雌鳥將卵產在雄鳥築成的巢內，如幾隻雌鳥在一巢內產卵，卵數可達 8～16 枚。孵化期 17～21 天，全由雄鳥孵卵，孵出和帶領雛鳥經幾週之久。但安地斯山的麗色鴇尾鴥(*Nothoprocta ornata*)的雌鳥也保衛巢區。居住在森林中的獨棲的雜色穴鴥(*C. variegatus*)，雌鳥以一種動作向雄鳥求愛；這些鳥的雄鳥數量比雌鳥多 4 倍。每窩只育一雛。幼鳥有條紋和紋，與美洲鴕近似，一孵出就能奔跑。受驚時蹲坐不動，幾乎不易被發現。鴥形類無疑地是南美大陸最古老的鳥類之一。

Tinbergen, Jan 廷伯根(1903. 4. 12～)

又譯丁伯根。荷蘭經濟學家。以發展計量經濟學的模型而聞名。1969 年他同弗里希(Ragnar Frisch)一起共同獲得第一次諾貝爾經濟學獎。曾在萊頓大學學習，1929～1945 年在中央統計局從事經濟週期的統計工作。1945～1955 年擔任中央計畫局局長。從 1933 年起，兼任鹿特丹的荷蘭經濟學院的教授達 40 年。1936～1938 年在日內瓦國際聯盟任經濟顧問。在此期間完成了對 1919～1932 年美國經濟發展的分析研究工作。這種開拓性的計量經濟學研究爲他後來發展經濟週期理論和應用他所提出的穩定經濟的方法提供了許多資料。主要著作有：『經濟週期的統計測試』(1938)、『計量經濟學』(1942)和『世界經濟的形成』(1962)。

Tinbergen, Nikolaas 廷伯根(1907. 4. 15～1988. 12. 21)

荷蘭動物學家及行爲學家。與洛倫茲(Konrad Lorenz)及弗里施(Karl von Frisch)共獲 1973 年諾貝爾生理學或醫學獎。他們强調在野外自然環境中觀察動物。廷伯根强調本能的和習得的行爲對動物生存都很重要，並以動物行爲爲基礎來推究人類的暴力及攻擊行爲。他通過長期觀察，對海鷗的求偶和交配行爲作出重要概括，他即因此而著名。1932 年獲荷蘭萊頓大學博士學位，並留校任教至 1949 年。後至牛津大學執教，並組織動物行爲研究系。重要著作有『銀鷗世界』(1953)、『動物的社會行爲』(1953)及『動物的行爲』(1965)。最有影響的著作可能是『本能的研究』(1951)，該書探討了到那時爲止的歐洲行爲學派的研究工作並企圖使之與美國行爲學結合。

Tinbhear Mór, An 詳阿克洛(Arklow)條。

tincal 礦物名。詳硼砂(borax)條。

tincalconite 三方硼砂

亦稱 JEWELERS' BORAX。一種硼酸鹽礦物，爲含水的四硼酸鈉〔$Na_2B_4O_5(OH)_4 \cdot 3H_2O$〕。天然產出的只有細粒的粉末，暗淡光澤，白色；而無色晶體是人造的。三方硼砂是常見礦物，產於加利福尼亞南部硼砂礦牀中，常作爲貧水硼砂和硼砂的皮殼產出，因爲上述兩種礦物在乾燥的大氣中都可變成三方硼砂。

Tinctoris, Johannes 廷克托里斯(1436～1511. 10)

生於布拉班特(Brabant)公國的音樂理論家、作曲家、第一部音樂術語詞典的作者。曾在盧萬大學攻讀法律和神學。1476 年任那不勒斯國王斐迪南一世的專任司鐸。1484～1500 年在宗座教堂任職，並在那不勒斯創

辦一所公立音樂學校。他把他的詞典『音樂術語定義』(約 1476 成書，約 1495 出版)獻給了斐迪南的女兒(亞拉岡的比阿特麗斯〔Beatrice〕)。這部詞典中包括 291 個按字母順序排列的術語定義。其他理論性著作有論述音樂記譜法的『均勻的音樂』和綜述 15 世紀後期音樂創作方法的『論對位法』。最著名的作品是『軍人彌撒曲』(*Missa l'homme armé*)。

Tindouf 廷杜夫

阿爾及利亞貝沙爾(Béchar)省城鎮和撒哈拉綠洲。在國境最西端，靠近摩洛哥、茅利塔尼亞和西撒哈拉邊界，戰略地位重要。多遊牧居民。東南 150 公里(93 哩)的加拉傑比萊特(Gara Djebilet)地方已發現有豐富的鐵礦藏。人口約 6,496(1977)。

tineid moth 谷蛾

屬鱗翅目(Lepidoptera)谷蛾科(Tineidae)，包括幾種重要的衣蛾害蟲。翅細長，有緣毛，翅展 12～25 公釐(0.5～1 吋)，色暗淡，有斑紋。頭和細長觸角上有鱗片和豎毛，幼蟲腐食性，吃眞菌和動物質物。化石見於第三紀早期沈積物中，爲鱗翅目最早的化石。幼蟲灰白色，食皮毛、毛織品及其他動物質物。常見的種類如衣

谷蛾
＊美國大英百科全書公司供圖

蛾(*Tineola bisselliella*)、帶殼衣蛾(*Tinea pellionella*)，幼蟲用絲和食物碎片構成扁卵形小盒，生活在內並化蛹。毛顫蛾(*Trichophaga tapetzella*)幼蟲吃沾了油脂和汗水的物質或植物纖維織物。成蟲不進食。

tinfoil 錫箔

錫薄片，無毒，故用作食品和煙葉防護性包裝材料，也用於電容器中。參閱箔(foil)條。

ting 鼎

中國古代炊器和禮器。在仰韶文化(5000～3000 BC)中已出現陶鼎，一般爲圓腹環底，3 足 2 耳。商周時，鼎爲青銅鑄造的重要禮器。當時祭祀天神、祖先需用牲肉，鼎爲炊爨和盛放牲肉的用具。成爲祭祀的重要禮器。先秦文獻中有夏鑄九鼎的記載。說明當時以鼎爲國家政權的象徵。周禮規定貴族用鼎須遵照禮制，按等級使用不同數量的鼎，如天子 9 鼎、諸侯 7 鼎、大夫 5 鼎、士 3 鼎。違反定制則斥爲僭禮。戰國和漢代陶鼎還用爲隨葬的明器。參閱鬲(li)、饕餮(t'ao-t'ieh)各條。

姤鼄康方鼎(商晚期)
＊CEB 供圖

Ting Chao Chung 丁肇中(1936. 1. 26～)

華裔美籍物理學家。祖籍山東。1936 年生於美國。甫出生 3 個月即隨父母返鄉。1956 年，於臺灣成功大學一年級肄業時移居美國，入密西根大學研讀。1959 年畢業後繼續在密大研究院深造。1962 年取得物理、數學兩科博士。

丁氏首先到日內瓦歐洲粒子物理中心工作，再至哥倫比亞大學短時期任教。1965 年前往德國，從事光子產生電子之實驗，進而證實量子電動力學之正確性；同時成爲漢堡一原子核研究機構領導人。1967 年於美國麻省理工學院執教。

爲在實驗中尋找質量更高之重光子，丁氏於 1973 年返回美國長島布魯克海汶(Brookhaven)國家實驗室進行研究。翌年在實驗過程中發現一種其稱之爲「丁粒子」之新亞原子粒子。此爲科學家所發現一類新型大質量、長壽命介子中之第一種粒子。由於此項傑出研究，丁氏與獨立做出同一發現之芮奈特(Burton Richter)共獲 1976 年諾貝爾物理學獎。

Ting-chou 定州

中國河北省中部城市。位於保定市西南。春秋戰國(770～221 BC)屬鮮虞國、中山國。秦屬恆山郡，漢置盧奴縣、明初入定州。1913 年改定縣。今撤銷定縣，改設定州市。面積 1,274 平方公里。位於太行山東麓洪積沖積平原上，地表平坦、農業發達，主要種植小麥、玉蜀黍、甘薯、花生、棉花。特產有定縣豬、定州眼藥、

鴨梨等。京廣鐵路貫穿市境西北部。城內有建於北宋(960～1127)的開元寺塔，十分雄偉壯觀。人口 945,700(1987)。

定州開元寺塔
*CEB 供圖

Ting-hu Mountain Reservation 鼎湖山自然保護區

Ting-hu 亦作 **DINGHU**。1956 年中國大陸開闢的南亞熱帶常綠季雨林保護區。在中國廣東省肇慶市東北部，西江北岸。面積 1,140 公頃，1980 年 1 月列入世界生物圈保護網。鼎湖山海拔 1,000 公尺左右。氣候常年溫潤，罕見霜雪，年平均氣溫 21℃左右，年降水量約 2,000 公釐。土壤肥沃，森林茂密，樹種繁多，保護區內平均每 100 平方公尺就有 10 種植物，共有植物 2,400 餘種。山中慶雲寺和白雲寺附近 270 公頃自然林據記載已有 400 年以上歷史，爲植物絕對保護區。植物垂直分布大致以海拔 300 公尺一線爲界，其下爲熱帶季雨林，以上爲南亞熱帶常綠闊葉林。主要樹種有列爲國家一級保護的珍貴樹種格木，有以中國植物學家鍾觀光命名的觀光木。格木、觀光木喜光，高聳林冠之上，挺拔秀麗。還有體形龐大的榕樹，氣根下垂，絞殺鄰近樹木；有號稱「活化石」的孑遺植物蘇鐵、桫欏，區域性稀有樹種鼎湖鈎樟、鼎湖冬青，木質堅硬的野荔枝、長青竹柏。林中藤本植物攀緣交織，遮天蔽日，還有許多藥用、澱粉、油脂、纖維、糅料等植物資源。呈現典型的亞熱帶林相，並爲各種動物棲息創造有利條件。保護區內現有鳥類 100 餘種，獸類 30 餘種，爬蟲類 20 餘種，爲中國大陸南方生態保持較完好地區之一。

Ting Ling 詳丁玲(Ding Ling)條。

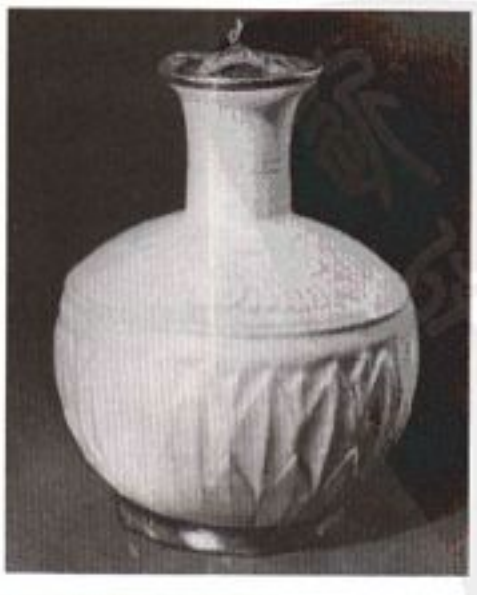
Ting-ts'un Man 丁村人

亦作 **DINGCUN MAN**。中國舊石器時代中期的古人類化石。1953 年在山西襄汾丁村發現。先後發掘得 3 枚人類牙齒化石、一塊小孩頂骨化石、大量打製石器和哺乳動物化石。地質時代爲晚更新世初期。3 枚牙齒化石屬於同一個體。右上內側門齒舌面底部有明顯的底結節和指狀突，和北京猿人相近，但較爲進化。舌面中部低凹，呈鏟形。右上外側門齒也呈鏟形，其特徵近似現代蒙古人種。石器主要原料是角頁岩，也有燧石、玄武岩、石英岩等。用錘擊法和碰砧法打製石片。類型有砍斫器、刮削器、小形尖狀器、厚三棱尖狀器和石球等。以厚三棱尖狀器最爲特殊，稱「丁村尖狀器」，是丁村文化中有代表性的石器。從地層對比和動物羣研究說明當時丁村氣候由溫暖濕潤逐漸涼爽乾旱。丁村人居汾河兩岸，以採集狩獵爲生。

丁村人遺址
*CEB 供圖

Ting ware 定窯

中國宋代(960～1279)著名瓷窯。過去學者多據文獻在河北定縣探尋窯址，迄無所獲。1934 年葉麟趾的『古今中外陶瓷彙編』提出應在河北曲陽，後經發掘證實。定窯以刻花、劃花、印花白瓷聞名於世，也產黑釉、綠釉、絳釉，以及繪花、剔劃花等瓷器。當時南北各地多有仿製，有「土定」、「粉定」、「南定」等名稱。裝飾圖



宋代定窯銀蓋刻花瓶
*CEB 供圖

案簡練、生動，華麗而不繁瑣，風格典雅。定窯採用「覆燒」法(即口部向下裝入匣鉢燒成)，不僅防止變形，還增大裝量，降低成本，曾被廣泛採用。南方「影青」(青白瓷)模仿這種燒法。定瓷口部無釉，易刺傷口唇，稱爲「芒口」，南宋詩人陸游『老學庵筆記』有「定器有芒，不入禁中」的記載。後多在口邊鑲銅或銀口以便使用。

Ting Weng-chiang　丁文江(1887～1936. 1. 5)

中國地質學家。字在君，筆名宗淹，江蘇泰興人。生於清光緒十三年3月20日，曾負笈東渡日本，後赴英國入劍橋大學肄業後，續攻讀蘇格蘭格拉斯哥大學，獲動物學及地質學雙重學士。返國後得「格致科」進士。1914年於川、滇一帶徒步調查礦藏爲時一年，曾作路線地質圖，採集化石頗豐，翌年並發表有關研究報告。1916年地質調查所成立，奉派爲首任所長，策劃周詳，爲中國科學史上一重要部門。1919年出版『地質彙報』、『地質專報』。1930年起任北京大學地質學教授凡3年；1934年任中央研究院總幹事。1936年1月，因一氧化碳中毒病逝長沙。著有『徐霞客年譜』、『揚子江下流之地質』、『中國官辦礦業史略』、『外資礦權史資料』等；另與人合編有『第一次中國礦業紀要』、『中國分省新圖』等。

Tingo María　廷戈瑪麗亞

秘魯中部瓦努科(Huánuco)省城市。位於瓦亞加(Huallaga)河右岸，爲中游起航點。1932年建於跨瓦亞加河的公路線上。1952年設市，是茶葉、咖啡、蔗糖和香蕉的運輸中心，由公路把當地農產品運往太平洋海岸的利馬(Lima)或普卡爾帕(Pucallpa)，以及亞馬遜河流域的烏卡亞利(Ucayali)河以東地區。年降水量2,540公釐(100吋)以上，濕潤的亞熱帶森林爲鋸木、木材加工業提供原料。城東有景色優美的科迪勒拉山，爲廷戈瑪麗亞國家公園(800公頃〔2,000畝〕)的主要風景區。市內有廷戈瑪麗亞大學和植物園。人口：市約22,400(1980)；省80,384(1981)。

Tingréla　象牙海岸一城鎮、省會。詳滕格雷拉(Tengréla)條。

Tingsten, Herbert Lars Gustaf　廷斯滕(1896. 3. 17～1973. 12. 26)

瑞典政治學家、新聞工作者。自1946至1960年主編瑞典全國性大報『每日新聞報』，抨擊法西斯、社會主義和共產主義政府，鼓吹瑞典同西方國家結盟。1923～1924年在外交部供職，兼任憲法委員會委員，1935～1946年任斯德哥爾摩大學政治學教授。著有『美國民主制度』(1929)及『民主問題』(1965)等。

tinguaite　細霞霓岩

同響岩相當的、淡綠至深綠色的、極細粒狀的呈岩牆產出的火成岩。含有鹼性長石、霞石以及霓石和霓輝石。似長石(霞石)含量等於或大於長石含量的細霞霓岩具有一種特有的結構：淺色基質爲等粒狀或砂糖狀，含有霓石的針狀體，它們分布於其他組分之間，或散亂地穿過其他組分，呈現毛氈狀的外觀。產地有巴西的里約熱內盧、挪威的赫德拉姆(Hedrum)和美國蒙大拿州的熊掌(Bearpaw)山脈。

Tinguely, Jean　丁格利(1925. 5. 22～　)

瑞士雕刻家及實驗藝術家，以其在操作過程中會自行摧毀的機械式動態雕刻著稱。

1941～1945年丁格利在巴塞爾美術學院學習繪畫和雕刻，此時初對應用動態作爲其作品的藝術媒介流露出興趣。丁格利被巴塞爾保守的藝術氣息日漸不滿，遂於1953年遷往巴黎，然後開始建構他第一件眞正成熟的動態雕刻，稱之爲「變形機械」(*metamechaniques*)。這些像機器人的奇異裝置由電線和金屬片構成，其組件以不同的速度運動或旋轉。50年代中期和後期丁格利有了進一步的創新，他製作一系列名爲「繪畫機器」的雕刻；這些像機器人的機器伴隨著自發的聲響和刺鼻惡臭不斷繪出抽象畫面。他在1959年首屆巴黎雙年展中設置的8呎長「繪畫機器」，爲在機器上投幣的參觀者繪出約40,000幅不同的圖畫。

同時丁格利正沈迷於將毀滅當作使其藝術作品「解體」的一種手段。1960年其第一件自行摧毀的大型雕刻造成轟動，這件高27呎的變形機械名爲「向紐約致敬」，他在紐約市現代美術館公開展示此作品的自行毀滅。這次演出由於複雜的發動機和輪子裝置未能適當地自毀而失敗；並且在引起一場火災後還必須動員市消防隊員來撲滅火勢。但丁格利爾後兩件自毀性機器「世界末日的研究」表現好得多，以適量的炸藥自行摧毀。60～70年代他繼續創作一些比較沒有攻擊性卻更有趣的動態機械，其外觀爲機器和一些可能找到的物品或廢棄舊物的組合。

丁格利的藝術暗藏許多對社會的譏評，其怪誕的機器巧妙諷刺不必花腦筋地過度生產先進工業社會典型的物品。這些作品也可說是作者總體以無秩序的手法來表達機器和生活的美學。丁格利的創作呈現他確信生活與藝術的本質皆由連續的改變、運動和不安定構成，其作品也是爲駁斥以往僵化的藝術而作的。丁格利鑑賞機器與廢棄舊物具有的美感並運用觀衆參與藝術創作，就這兩方面而言他都是位創新者；在他推動的演出中，觀衆往往可以部分控制或決定他的機器的運轉。

Tinia　提尼亞

亦稱 TIN 或 TINA。古代義大利埃特魯斯坎地區的主神，司掌雷電、天空與風暴，相當於希臘的宙斯和羅馬的朱諾(Juno)。

Tinian　蒂尼安島

西太平洋馬里亞納羣島的一個火山島，爲美國北馬里亞納聯邦的一部分。位於關島北方 160 公里(100 哩)處。面積 101 平方公里(39 平方哩)。海拔 166 公尺(545 呎)。在第二次世界大戰前，由日本統治，是重要的甘蔗產地和加工中心。1944 年被美軍攻占後，建有當時世界上最長的飛機跑道；1945 年 8 月向日本長崎和廣島投擲原子彈的飛機，即從此跑道上起飛。島上的經濟沒有多大的發展，只栽培一些蔬菜輸出到關島，肉牛工業尚在起步階段。蒂尼安村位於西南海岸。人口約 944(1985)。

tinikling　竹竿舞

流行於菲律賓的一種民間舞。並爲世界各地人民所欣賞，許多國家的舞蹈學校常將其列入民間舞課程。根據傳統習慣，竹竿舞由女子表演。男子在一旁觀舞，有節奏地將長長的竹竿互相碰擊；女子則靈活、準確地在竹竿之間活動雙腳。她們的步法複雜，與抒情性的手臂動作適成對比。

Tinith　古代迦太基人所信奉的女神。詳坦尼特(Tanit)條。

tinkerbird　補鍋鳥

鴷形目(Piciformes)擬鍋鳥科(Capitonidae)補鍋鳥屬(*Pogoniulus*)鳥類。體長 9 公分(3.5 吋)，是該科最小的鳥。見於非洲森林和灌叢中，喜長時間地鳴叫，鳴聲似補鍋。最常見種是非洲中東部的黃額補鍋鳥(*P. chrysoconus*)，體上面有黑色光澤，腰和額黃色，眼紋白色，胸淡灰色，腹黃綠色。

Tinkisso River　廷基索河

西非河流。源出幾內亞富塔賈隆(Fouta Djallon)山脈南坡，向東北轉東流經達博拉(Dabola)和比西克里馬(Bissikrima)，貫穿熱帶大草原，注入尼日河，全長 400 公里(250 哩)。當地有淘金業。

Tinné, Alexandrine-Pieternella-Françoise　蒂南(1835. 10. 17－1869. 8. 1)

荷蘭女探險家，以考察尼羅河聞名，主要從事繪製白尼羅河(蘇丹)和其西側支流的地圖。1861 年她溯尼羅河而上作第一次探險。最遠到達蘇丹貢多科羅(Gondokoro)，後西行去考察尼羅河盆地。1863 年再度去尼羅河上游，進入剛果東北阿贊德人(Azande)地區(今薩伊)。後在利比亞沙漠中被圖阿雷格(Tuareg)部族殺害。

Tinnevelly　廷內維利。印度城鎮。詳蒂魯內爾韋利(Tirunelveli)條。

Tinnit　古代迦太基人所信奉的主要女神。詳坦尼特(Tanit)條。

tinnitus　耳鳴

無外界聲源而聽到聲音的一種主觀感覺，見於多種耳病(包括耵聹阻塞，鼓膜、中耳或內耳的炎症)和藥物(如奎寧)中毒。打電話過多亦可引起。可伴有眩暈。

Tino di Camaino　蒂諾(1280/1285～1337)

義大利錫耶納(Siena)雕刻家，以雕刻墓碑聞名。曾是皮薩諾(Giovanni Pisano)的追隨者和學生。1315 年成爲比薩大教堂的首席工藝大師，並被任命建造亨利七世墓碑。1320 年成爲錫耶納教堂的首席工藝大師，設計了哥德式建築結構的樞機主教彼德羅尼(Petroni)之墓(1319～1320)。蒂諾還在比薩、佛羅倫斯、那不勒斯和錫耶納承作了許多墓碑。加斯托內・德拉・托雷(Gastone della Torre)墓碑和佛羅倫斯主教安東尼奧・德利・奧爾索(Antonio degli Orso)的墓碑，是其 1321～1323 年間在佛羅倫斯完成的兩件主要作品。所作的飾有花紋的多層牆式墓碑，以人物雕像體型豐滿、細部結構簡化爲其特徵，發展了阿諾爾福(Arnolfo di Cambio)和皮薩諾的思想。

Tinos　蒂諾斯島

愛琴海基克拉澤斯(Cyclades, 參閱該條)羣島中一島，屬希臘。面積約 194 平方公里(75 平方哩)。由花崗岩、片岩、石灰岩構成。位於安德羅斯(Ándros)和米科諾斯(Mikonos)島之間，爲安德羅斯島的延伸部分。公元前 10 世紀初主要由愛奧尼亞人居住，後相繼被埃雷特里亞人(Eretria)、羅得島人、威尼斯人、土耳其人占領，1821 年被希臘人收復。古時爲膜拜波塞冬(Poseidon)和安菲特里特(Amphitrite)之地。威尼斯時代天主教占統治地位。1822 年發現聖瑪麗像後爲希臘正教朝聖地。種植葡萄、無花果和蔬菜。產藍色大理石。居民擅石工。有渡船通比雷埃夫斯(Piraeus)、米科諾斯、拉菲納(Rafina)和安德羅斯。人口 7,730(1981)。

tinplate　鍍錫鋼板

俗稱馬口鐵。用浸入熔融金屬或電鍍的方法，鍍覆錫的薄鋼板。目前幾乎所有的鍍錫鋼板都採用電鍍工藝

生產。鍍錫鋼板實質上是中間層爲帶鋼的夾層體。帶鋼在酸洗液中洗淨，然後進入電解槽，在槽中錫鍍覆在帶鋼的兩面。當帶鋼通過高頻電感線圈之間加熱時，錫鍍層融化流動形成有光澤的表面。最終成品帶鋼上兩面的錫層厚度，每面約爲 0.00076 公釐(0.00003 吋)。鍍錫鋼板具有鋼的強度和可成形性、錫的耐腐蝕和無毒特性，此外還具有易於焊接的特點。除了大量用作食品、飲料、油漆、油類、煙草和許多其他物品的容器外，還擴大到包括玩具、烘烤設備，以及無線電和其他電子設備的部分元件。

tinstone 錫的二氧化物。詳錫石(cassiterite)條。

Tinsukia 丁蘇吉亞

印度阿薩密邦東北部迪布魯格爾(Dibrugarh)縣城鎮。位於布拉馬普得拉河河谷，爲鐵路交叉點。主要工業爲茶葉加工，附近有許多茶園，另有罐頭廠。人口 54,911(1971)。

Tint 古代迦太基人所信奉的主要女神。詳坦尼特(Tanit)條。

Tintagel 廷塔哲

英格蘭康瓦耳郡西北沿海一教區。當地的諾曼城堡建在塞爾特修道院(350？～850)的遺址上。據傳說亞瑟王在此出生。在諾曼時代，城堡由康瓦耳的伯爵們占有。人口 1,372(1971)。

Tintern Abbey 廷特恩教堂

著名基督教遺迹，位於威爾斯邊境的格溫特(Gwent)郡懷(Wye)河西岸。廷特恩教堂屬於西多會，始建於 1131 年，1220～1287 年間曾經幾乎全面重建和擴建，至 14 世紀早期全部落成，後來只有一些小的補建，1537 年傾圮，其地基被授予切普斯托(Chepstow)勳爵；1900 年又由王室購入。這座十字形的教堂雖然已無頂部，而且中殿也已毀壞，但是由英國早期的建築風格向富於裝飾的哥德式建築風格過渡的遺迹依然可見。有一些修道院和其他宗教建築位於教堂的北邊，這是一反傳統的布局方式的。

tintinnid 沙殼蟲

沙殼蟲目(Tintinnida)的纖毛蟲，體爲圓錐形或喇叭形。多數爲海水產，但亦見於淡水和半鹹水。沙殼蟲分泌膠質寬鬆的被膜(兜甲)，有時其中含有外來顆粒。兜甲的結構是沙殼蟲分類的重要依據。如鈴殼蟲屬(*Tintinnidium*)的兜甲長而形狀不規則，似鈴殼蟲屬(*Tintinnopsis*)則有一個薄壁、碗形和廣口的兜甲。沙殼蟲的口圍纖毛多，身體其餘部分無纖毛或僅有稀疏的纖毛。

Tintoretto 丁托列托(1518？～1594. 5. 31)

文藝復興後期著名威尼斯畫家。原名雅各布·羅布斯提(JACOPO ROBUSTI)，因父親從事印染業，遂得「丁托列托」(意即小染匠)的綽號。年輕時曾在手工藝作坊受過嚴格的傳統訓練，後師事提香學畫。他學習「米開朗基羅的構圖和提香的色彩，形成自己的風格。1527 年羅馬遭洗劫後，所有藝術家都移居威尼斯。托斯卡納和波隆那藝術的輸入，使威尼斯繪畫不但保持了基本的色彩特徵，還吸收了米開朗基羅等人的長處，更富於造型意義。早期作品如『聖母子和六聖徒』(1540)表明了這種新的趨勢。壁畫技術是其藝術語彙的重要組成部分，常以自然景物和雕像作素描習作，還別具匠心地用人工照明的小舞臺，裝置小型蠟像進行寫生，藉此深入研究如何解決複雜透視中的形與色問題。現藏蔡尼黑的『伏爾甘撞見維納斯與馬爾斯』(Vulcan Surprising Venus and Mars)是存世的此類習作中最完整的一幅。

『天國』
*CEB 供圖

丁托列托精通風格主義，其『基督與淫婦』(1547)和『聖馬可拯救奴隸』(1548)以流暢輕快的筆觸和沈湎於想像的靈感，以及奇異多變的透視和光影變幻的空間，成爲當時文藝界注意的中心。丁托列托不倦地創作，從不中止藝術探索。出於對多變的透視和裝飾風的偏愛，其畫風一度與自己所崇拜的韋羅內塞(Paolo Veronese)相似。在耗時近十年的裝飾奧爾托聖母院(Madonna dell'Orto)的工作中，實現了其藝術語彙的改革，即使用吸收光影的色彩而不再單純依靠透視法揭示空間。其『聖母在神廟祭獻』(1552)被瓦薩里(Giorgio Vasari)稱作是「該處最成功的作品」。『十字架上聖彼得升天』和『聖保羅的免職』(1556？)表現出其特有的動感性格，畫面傳達出一種類似驟然下墜或迅即升騰的動盪不定之感。1564 與 1576 年丁托列托兩次參加裝飾斯庫奧拉·迪聖羅科(Scuola Grande di S. Rocco)的工作，第二次他在大型天頂畫『銅蛇的勃起』上，藉聖經故事，集中描繪了大批貧困、病患和饑餓的人羣，明白地蘊含著盼望解救的暗示。丁托列托成功地以最大自由組合畫面，全然漠視反宗

教改革當局對他「陋習未除的畫家」的指責。1594 年逝世，葬於奧爾托聖母院。

tintype　鐵板照相法

亦稱 FERROTYPE。在黑色薄鐵板上塗布火棉膠溶液後，立刻進行曝光，而製成正像照片的方法。19 世紀中期出現的鐵板照相法，實質上是不朽式照相法的變種，後者是在玻璃板上模仿達蓋爾式照相法(daguerreotype)的一種照相方法。正如不朽式照相法的負像，由黑色的背墊使透明的陰影部分顯現爲黑色那樣，鐵板照相法的化學成像，實際上也是負像，只是利用黑色的鐵板使其顯現爲正像而已。到了 19 世紀 60 年代，裝備複雜的鐵板照相法已被淘汰，僅將金屬板插入一個開有像框的紙袋之中。這種製作簡單、價格低廉的鐵板照相法，在整個 19 世紀中，一直是一種流行的民間藝術。

tinware　錫器

鍍錫的實用和裝飾物件，有時也用純錫製成。最早記載的純錫器件是在埃及發現，屬第十八王朝時期(1567～1320 BC)的瓶和指環。威爾斯龐蒂浦地區的奧爾古德(Allgood)家族發明了一種用軋製鐵片浸入熔錫中的鍍錫工藝，由於這種鍍錫工藝的出現，於是它在塗漆或耐熱清漆之前就被用於各種家用和裝飾物件(參閱龐蒂浦製品〔Pontypool ware〕條)。整個 18 和 19 世紀在法國、荷蘭、德國和美國的各個中心都經常製造具有類似圖案的錫器。參閱塗漆馬口鐵製品(toleware)條。

Tiobraid Árann　愛爾蘭芒斯特省一郡及城鎮。詳提派累立(Tipperary)各條。

Tioman, Pulau　雕門島

南中國海中的一個島嶼。位於西馬來西亞彭亨州瓜拉瓏賓(Kuala Rompin)岸外約 68 公里(42 哩)。面積 137 平方公里(53 平方哩)。長 21 公里(13 哩)，寬 3～13 公里(2～8 哩)。居民爲自給自足的漁民。主要聚落在東、西岸。最高點卡章(Kajang)山海拔 1,038 公尺(3,406 呎)。有旅遊業。人口 1,245(1980)。

Tionontati　蒂奧農塔蒂人

亦稱煙草族(TOBACCO NATION)或煙草印第安人(TOBACCO INDIANS)。操易洛魁語的印第安人。原住在諾特瓦索加(Nottawasaga)灣以南的山區，相當於今之安大略省格雷(Grey)縣和西姆科(Simcoe)縣地區。1616 年，法國人曾與他們相遇，因大面積種植煙草，就稱之爲煙草族。另種植玉蜀黍、豆類、南瓜、向日葵。農作全由婦女擔任，男人整平土地。還從事漁、獵活動，但並不重要。1640 年耶穌會士在他們中間建起佈道團時，這個部落有 2 個氏族、9 個村莊。文職首領和長老會議管理全村內部事務；作戰領袖負責軍事活動。

Tioughnioga Stage　蒂歐尼歐格階

北美泥盆系的年代地層單元。位於泰埃尼克階(Taghanic Stage)之下，卡澤諾維亞階(Cazenovian Stage)之上。在紐約州，該階地層構成了漢米敦羣的上半部；包括東部基斯凱登紅層(Kiskatom Redbed)，中部的潘瑟山砂岩(Panther Mountain Sandstone)，西部包括莫斯科組和下伏的盧德洛維爾組(Ludlowville Formation)各種頁岩。該階灰岩見於北美中部和西部。

tip-cat　棒擊木片遊戲

亦稱 ONE-A-CAT。一種戶外遊戲，其起源至少可溯至 17 世紀，由英國殖民者引進北美及其他地區。19 世紀風行於大不列顛，20 世紀早期盛行於北美。遊戲的變異雖多，但都有一根長約 1 公尺(3 呎)的棒，和長約 10 公分(4 吋)、厚約 2.5～5 公分(1～2 吋)的尖頭(兩端尖)木片。木片置於地上，打擊者擊其一端使之向上推進，然後揮棒猛擊使木片盡可能飛遠。有一種玩法，打擊者須在外野手撿到木片將木片擲回本壘前跑壘。如果打擊者 3 擊不中，或被接殺，則出局。較早期的玩法是猜測木片被擊出的距離，並根據四邊形木片所出現的數字及木片收回時打擊者在一大圓內所跑壘數計分。有些專家認爲棒擊木片遊戲是圓場棒球和板球的前身。

Tipasa　提帕薩

今阿爾及利亞一村莊，以遺迹聞名，位於卜利達(Blida)省，在地中海沿岸，東距阿爾及耳 68 公里(42 哩)。公元前 5 世紀起爲腓尼基人的邊防哨所，1～2 世紀成爲羅馬的殖民地，5 世紀末被毀。遺迹有羅馬時代的廣場、競技場、溫泉浴室、劇場和大教堂。今日的提帕薩村爲 1857 年所建，盛產葡萄。人口約 4,621(1977)。

tipi　北美大平原印第安人的住所。詳圓錐帳篷(tepee)條。

Tipiṭaka　三藏

梵文爲 TRIPIṬAKA。佛教典籍。在南傳佛教即小乘佛教各派爲全部經典，在大乘佛教則爲初級經典。這些典籍基本上是在佛陀逝世後 500 年內(約公元前 500 年至公元初)撰寫的。這些典籍有兩種文本，現在流行於斯里蘭卡與東南亞的上座部使用巴利文本；一切有部、大衆部以及已在印度絕迹的其他各派曾使用梵文本。各派經典在經文內容取捨書目和編排順序方面互不相同。關於三藏的前二藏即『律藏』(*Vinaya Piṭaka*)與『經藏』(*Sutta Piṭaka*)，各派共通之處較多，而在『論藏』(*Ab-*

hidhamma Piṭaka)上則多相異之處。

Tippecanoe, Battle of　蒂珀卡努戰役(1811. 11. 7)

美國哈利生(William Henry Harrison)將軍在蒂珀卡努河畔印第安人都城先知城(Prophetstown, 今印第安納州拉斐特〔Lafayette〕附近)擊敗印第安人號稱「先知」的勞萊瓦西考(Laulewasikau)的一次戰鬥。先知城被焚毀，「先知」逃往加拿大。雖然雙方傷亡人數相等，但普遍認爲美國獲勝。這次勝利進一步提高了哈利生在全國的聲望。

Tippecanoe River　蒂珀卡努河

美國印第安納州北部河流。源出蒂珀卡努湖。西南流 267 公里(166 哩)後在拉斐特北面匯入沃巴什(Wabash)河。下游的布法羅(Buffalo)和布魯克斯頓(Brookston)兩鎮之間有夏弗爾弗里門(Shafer and Freeman)人工湖。

Tipperary　提派累立

愛爾蘭語作 TIOBRAID ÁRANN。愛爾蘭芒斯特(Munster)省一郡。在香農(Shannon)河與舒爾(Suir)河間的寬闊地帶上，面積 4,254 平方公里(1,643 平方哩)。根據自然條件分爲 5 個區域，由東北向西南依次爲：1. 德格(Derg)湖以東的低地，是愛爾蘭中央低地延伸部分，主要城鎮有尼納(Nenagh)。它有大量中等規模的農莊(占地 20 公頃〔50 畝〕以上)，主要飼養牲畜出售，同時種植馬鈴薯和燕麥等作物。2. 丘陵區，有一些小村莊，經營的農業同周圍低地大同小異。3. 丘陵以東是一條 24 公里(15 哩)寬的狹長地帶，都柏林-科克鐵路經過這裏。農莊平均有 24 公頃(60 畝)土地，飼養的牲畜大多出售。4. 斯利夫阿爾大達(Slieveardagh)山區，有煤礦蘊藏。5. 最南端的地區。主要是舒爾河中段和其支流塔爾(Tar)河、安涅(Anner)河低地。這一片低地已全部種植作物，有中等和大型農莊，平均有地 36 公頃(90 畝)；乳品業是主要經濟來源。全郡分爲南、北兩個行政區。在尼納和克朗梅爾(Clonmel)各有一個郡議會，但只有一個郡長。在北區，有尼納、坦普爾莫爾(Templemore)和瑟勒斯(Thurles)等城鎮；在南區，除自治市克朗梅爾以外，還有舒爾河畔的卡里克(Carrick)、卡舍爾(Cashel)和提派累立等城鎮。大部分工業是以農產品爲原料的加工工業。人口 135,261(1981)。

Tipperary　提派累立

愛爾蘭語作 TIOBRAID ÁRANN。愛爾蘭提派累立郡城鎮。舊城是在約翰王子(即後來的約翰國王)所建城堡周圍興建起來的，城廓的輪廓至今尚存。市內有一座曼徹斯特烈士紀念碑，紀念 3 個在英國曼徹斯特被處死的人，他們於 1867 年因營救 2 名政治犯而殺死 1 名警官。人口 4,984(1981)。

tippet　蒂皮特披肩

通常是一方白色的狹長布幅。裹在肘彎以上的臂部，一端下垂及膝或拖地。源於 14 世紀流行的窄小衣袖上下垂的長鑲邊。15 世紀時蒂皮特一詞指一種由帽子或頭兜上延伸下來的長布幅(又名利里皮佩〔liripipe〕)。18 世紀則指一種圍在頸部、披掛於身前的斗篷狀或披巾狀服飾。英國聖公會和主教派教會的教士披在罩袍外面的黑長披巾亦稱蒂皮特。獲碩士或博士頭銜的人，其披肩用眞絲綢製成，一般則用粗紡或精紡毛料製成。

Tippett, Sir Michael (Kemp)　梯皮特(1905. 1. 2 ～)

20 世紀英國主要作曲家之一。早期音樂守舊，但不久即發展出他個人的現代派樂風，特點是不協和的對位和狂熱的抒情性。寫有交響曲 4 部、弦樂四重奏、鋼琴奏鳴曲、神劇『我們時代的孩子』(1939～1941)、歌劇『仲夏眞緣』(1946～1952)、『是非之地』(1966～1969)和『打破僵局』(1973～1976)，腳本均出己手。

Tippu Sultan　提普蘇丹(1749-1753？～1799. 5. 4)

亦作 TIPU SULTAN，亦稱 FATEH ALI TIPU，別名 TIGER OF MYSORE。印度邁索爾(Mysore)的蘇丹。海德爾・阿里(Hyder Ali)之子。早年向其父雇傭的法國軍官學習軍事。1767 年指揮騎兵部隊在印度西部卡納蒂克(Carnatic)地區與馬拉塔人(Marāṭhā)作戰。在第二次邁索爾戰爭中擊敗布拉思韋特(John Brathwaite)上校(1782. 2)。1782 年 12 月繼父位，1784 年上蘇丹稱號。1789 年英軍入侵。由於他的卓越軍事才能，英軍有 2 年以上寸步不能前進。但在 1792 年 3 月締結塞林伽巴丹(Seringapatam)條約時，被迫割讓一半領土。1799 年英人又發動第四次邁索爾戰爭，攻占他的首都塞林伽巴丹。他身先士卒，奮戰而死。

Tippu Tib　提普・提卜(1837～1905. 6. 14)

亦稱 MUHAMMED BIN HAMID。阿拉伯商人。19 世紀末在中非、東非一帶頗負盛名。19 世紀 50 年代末或 60 年代初，他開始到內陸地區經商。60 年代末，他在剛果中部和東部建立起一個初具規模的國家。但他的主要興趣在於經商。他壟斷獵象，修築道路，並在阿拉伯人的主要居留地周圍發展種植園。1876～1877 年間，他隨同英國探險家史坦利(Henry M. Stanley)沿剛果河順流而下，但在半途折回。後又派出探險隊遠達史坦利維爾

(Stanleyville, 今基桑加尼〔Kisangani〕)下游 180 公里(110 哩)處的剛果河與阿魯維米(Aruwimi)河匯合點。19 世紀 80 年代初，他和桑吉巴的蘇丹巴加什(Barghash)沆瀣一氣。巴加什想利用他擴大阿拉伯人在剛果地區的影響，以抵制利奧波德二世(Leopold Ⅱ)的國際剛果協會的威脅。1883 年，提普·提卜回到史坦利瀑布區，企圖爲巴加什盡量攫取剛果河流域的土地。1886 年攜帶大批象牙返回桑吉巴。1887 年 2 月提普·提卜與國際剛果協會和解，成爲剛果自由邦瀑布地區總督。許多阿拉伯人譴責他的背叛行爲。1890 年 4 月，他離開瀑布地區，返回桑吉巴。

Tiptoft, John 詳 Worcester, earls and marquesses of 條之 Worcester, John Tiptoft, 1st earl of。

Tiradentes 拔牙者。詳席爾瓦·沙維爾(Silva Xavier, Joaquim José da)條。

Tiradentes Conspiracy 拔牙者密謀

巴西愛國者席爾瓦·沙維爾(綽號「拔牙者」，因爲當過牙科醫生)1789 年在巴西米納斯吉拉斯(Minas Gerais)都督轄區組織的反對葡萄牙殖民統治的密謀，爲巴西獨立運動的先聲。翌年席爾瓦·沙維爾被捕，密謀失敗。

Tīrāh 蒂拉赫

巴基斯坦西北邊境省中西部山區。位於阿富汗-巴基斯坦邊境，在開伯爾山口和漢吉(Khanki)谷地之間，主要居民爲普什圖族(Pashtun)的阿夫里迪(Afridi)與奧拉克柴(Orakzay)部族。在著名的蒂拉赫戰役(1897～1898)中，阿夫里迪部族發動聖戰以反抗英國人，奪取了開伯爾山口的哨所，並攻擊白夏瓦附近的堡壘。

Tiranë 地拉那

義大利語作 TIRANA。阿爾巴尼亞首都。位於伊塞姆(Ishm)河畔，西距亞得里亞海岸線 27 公里(17 哩)，正處肥沃的阿爾巴尼亞中部平原的末端。地拉那是 17 世紀初期一個土耳其將軍所建，他爲了吸引移民，建立了清眞寺、澡堂和麵包點心店，隨著交通發展和商隊來往，逐漸變成了一個商業中心。1920 年盧什涅(Lushnjë)會議決定地拉那爲阿爾巴尼亞的首都。1928～1939 年索古一世(Zog Ⅰ)國王統治時期，曾雇請義大利建築師重新規劃了該市的建設。地拉那的中心是斯坎德培(Skanderbeg)廣場，其側面的俄式建築文化宮，就在 1819 年所建的清眞寺的旁邊。廣場附近有國立地拉那大學。城市東部和北部的主要部分是舊城區，是具有傳統特色的老式建築。地拉那有劇院、博物館和音樂廳。斯坎德培廣場有一個爲民族英雄斯坎德培豎立的大銅像。地拉那的居民中大部分是穆斯林。在結束了德國和義大利 1939－1944 年對阿的占領之後，1946 年 1 月 11 日人民共和國在地拉那宣告成立。第二次世界大戰後，該市在蘇聯和中國大陸的援助下大大地進行擴建，1951 年建成水電和熱電站，現在地拉那已成爲全國最大城市和主要工業中心，有冶金、牽引機修理、食品加工、紡織、製藥、化妝品、染料、玻璃、瓷器等工業。地拉那附近有煤礦。有鐵路連接都拉斯(Durrës)等地，有國際航空港。人口約 206,100(1983)。

Tirāp 蒂拉普

印度東北部阿魯納恰爾(Arunāchal)邦聯邦領域內的一個區，位於東喜馬拉雅山的山麓，面積 6,907 平方公里(2,667 平方哩)，北爲羅希特(Lohit)區，西爲阿薩密邦和那加蘭(Nāgāland)邦，東南與緬甸毗鄰。印度史詩『摩訶婆羅多』(*Mahābhārata*)中曾提及此區。古時候曾受阿霍姆人(Ahom)國王統治，後來蒙兀兒王朝的統治取而代之。水系由那姆青(Namchin)河、布利迪罕(Buri Dihāng)河及蒂拉普河所組成，後者是本區得名的由來。上阿薩密平原南邊和那加蘭東北的一系列丘陵構成蒂拉普的主要地形特徵，地上生長著茂密的熱帶常綠落葉林。谷地土壤屬砂質及黏土質。輪作的作物包括稻米、小米、馬鈴薯、玉米、蔬菜及辣椒。家庭工業製造手工織物、籐及竹藝品、象牙及骨飾品和農具。少量的煤、石油、天然氣、黃鐵礦、磁黃鐵礦等礦藏已有開採。萬丘(Wancho)、諾克特(Nocte)、坦薩(Tangsa)及新弗(Singhpho)等族羣構成了人口的大部分。有未鋪設路面的道路連接首府孔薩(Khonsa)及區內其他村莊。人口約 128,650(1981)。

Tiraspol 蒂拉斯波爾

摩爾達維亞蘇維埃社會主義共和國的城市。濱臨聶斯特河。建於 1795 年。1929～1940 年爲摩爾達維亞自治共和國的首府。1941 年爲德軍攻占，1944 年復歸蘇聯。工業發達，生產酒類、食品、紡織品、地毯、玻璃、家具和電氣設備。設有師範學院。人口約 166,000(1986)。

Tirath Rama 印度教領袖。詳羅摩提爾塔(Ramatirtha)條。

tire 輪胎

亦作 TYRE。車輪的外圍部分，通常在地面或預置軌道上滾動。火車車輪通常是由硬鋼構成，與鋼軌配合，則具有高度耐用和低滾動阻力。通常無發動機之交通工具，其輪圈之外緣可將車輪之各部分加以結合，其輪胎

一般係由與車輪外緣密合之鋼環或鐵環構成，藉此可收强固、耐用及耐磨之效。而飛機、腳踏車、汽車及其他發動機驅動之交通工具，因需要避震故幾乎全使用充氣輪胎。至於實心輪胎則主要使用於倉庫或工廠內之工業卡車上。

橡膠輪胎共分兩種：(1)實心或墊式輪胎，此種輪胎之橡皮部分主要是用來承受負載、吸收震動以及減少切割和磨損。(2)充氣輪胎，其主要是以壓縮空氣來承受負載並吸收震動。充氣輪胎之外層爲不可膨脹但可壓縮之不透氣層，以便將壓縮空氣束縛在內，它是由橡膠踏面部分構成，與地面接觸時可承受切割、耐磨，防止刺破及漏氣，此橡膠踏面不像實心輪胎或墊式輪胎一樣有承受負載或吸收震動此兩種功能，因而全賴其內之壓縮空氣，故命名爲充氣輪胎。

實心輪胎　1881 年首用於倫敦之小馬車，其後並使用於多種陸上交通工具，但後來主要因爲對馬路言太硬了，而爲法令所阻以致從公路上消失，其中大型之實心輪胎爲大型之充氣輪胎所取代(例如卡車或公共汽車所用者)，至於小型者則轉爲工業卡車或牽引機所廣泛使用，此種小型輪胎通常係在金屬基底上加上橡膠(或彈性聚氨基甲酸乙酯)而成，上述基底之寬度與輪胎之基底完全相同並常藉楔形接合法以確保其上之硬橡膠能夠牢合，至於軟性橡膠則可藉鍍銅法或黏著層而直接黏著在基底上。此種輪胎係藉水壓機以便裝上車輪之外圍並永遠固定其上。此外，某些實心輪胎則直接在金屬車輪之輪圈上(而非另外之基底)進行磺化而得。

墊式輪胎　尚有多種變化以便在承受負載時能有較大之撓曲而增加避震效果，使用軟性橡膠或在輪胎上鑄成孔洞皆可達到此種目的。

汽車輪胎的基本類型
＊摘自『消費者報導購物指南』(*Consumer Roports Buying Guide Issue*, 1972)

充氣輪胎　第一個充氣輪胎的專利是在 1845 年由英國的湯姆森(Robert William Thomson)取得，其係由不會變形的外胎及充以氣體的橡皮內胎所構成，此種充氣輪胎可在當時之英國馬車上使用 1,930 公里(1,200 哩)，但因當時湯姆森發明的另一項實心橡膠輪胎更受歡迎，因此幾乎有半個世紀充氣輪胎爲人們所遺忘。直至十九世紀後半葉，由於自行車逐漸流行才又引起人們對輪胎設計方面之興趣，1888 年伯爾發斯特的一名獸醫唐洛普(John Boyd Dunlop)取得了自行車用充氣輪胎的專利。法國橡膠製造商米其林公司(Michelin & Cie)則首次將充氣輪胎應用在動力車上；其中長達 60 年的時間，充氣輪胎都是由充有壓縮空氣的內胎及用以保護內胎並提供牽引作用的外胎所組成，直至 20 世紀 50 年代，孔封合(puncture-sealing)無內胎輪胎才成爲最新汽車的標準配備。

20 世紀 70 年代早期之無內胎輪胎有三種主要型式：普通斜交輪胎、帶束斜交輪胎及子午線輪胎。它們的胎層主要在使內層之繩層得以附靠。如附圖所示，普通斜交輪胎內之繩層與輪軸約成 55 度角，而且各層(兩層或四層)內之繩層亦互相交錯，而子午線輪胎內之繩層則與輪軸平行。普通及老式之斜交輪胎內之繩層係由橡皮化之織品所構成或是如同其他兩種輪胎，由尼龍、嫘縈或聚酯類所構成。在帶束斜交輪胎內，其中環繞於踏面及各層間之帶束結構係由玻璃纖維所構成，而子午線輪胎則另含有鋼絲網帶。

帶束斜交輪胎比傳統輪胎貴，但其踏面之壽命卻可多出 20%，而且不易破裂，煞車時之煞車距離更短，而且更省油；雖然使用時需由汽車製造商略加調整，但 20 世紀 70 年代初期，它在美國已逐漸取代老式輪胎，在此同時，子午線輪胎也已成爲歐洲之標準配備。子午線輪胎比斜交胎具有更佳之操縱性質和較小之滾動阻力，因此較不易發熱，在惡劣天候下較安全，並據說它更省油。子午線輪胎比斜交胎更貴且駕馭稍嫌硬，車輛須將懸吊系統加以修改才可配用。

雪地輪胎則具有特深溝紋之踏面，其在鬆散雪地上比普通輪胎多出 50%之拉力，而在光滑雪地上亦能多出 30%之拉力。然而在光滑雪地上停車時，雪地輪胎並不比普通輪胎好；就冰地而言則以胎鏈或鑲嵌輪胎爲佳。鑲嵌輪胎通常鑲有 100 個由碳化鎢構成之鑲嵌物，當輪胎轉動時其可與地面接觸，但由於會破壞路面，故在某些地區被禁止使用。

Tiresias　提瑞西阿斯

希臘神話中底比斯(Thebes)的一位盲人先知。據荷馬史詩『奧德賽』，他甚至在冥界仍有預言的才能，英雄奧德修斯曾被派往冥界請他預卜未來。他雙目失明的原因有不同的說法。一說他因爲洩露從他母親(仙女卡里克羅〔Chariclo〕)那裏得知的神的秘密而受到懲罰。一說他觸怒宙斯的妻子赫拉，因爲赫拉向她丈夫爭論說，在愛情生活中婦女享受不到男子那樣多的樂趣，而提瑞西阿斯却告訴她說，愛情給予女子的快樂要比給予男子的多十倍。於是赫拉就弄瞎了他的雙眼。一說他因觀看雅典娜沐浴而雙目失明。他有時作爲先知，有時作爲半男半女的人物在歐洲文學中不斷出現。

Tîrgovişte　特爾戈維什泰

羅馬尼亞登博維察(Dîmboviţa)縣城市和縣城。位於特蘭西瓦尼亞阿爾卑斯山脈(Transylvanian Alps, 南喀

爾巴阡山)，瀕臨雅洛米察(Ialomiţa)河。曾爲 14～17 世紀瓦拉幾亞的首府。有 16 世紀的瞭望塔和 17 世紀教堂。現爲石油工業中心，有煉油廠和油田設備製造廠，有許多新建的住宅。市內有一座原爲薩夫塔(Safta)公主宅邸的珍本書陳列館。畫家彼德拉什庫(Gheorghe Petraşcu)的工作室已設爲紀念館。有公路和鐵路通全縣各地。人口約 77,530(1982)。

特爾戈維什泰市內舊王宮
＊美國大英百科全書公司供圖

Tîrgu Jiu　特爾古日烏

羅馬尼亞戈爾日(Gorj)縣城市和縣城。位於日烏(Jiu)河畔。原爲羅馬人居住地。19 世紀前一直是貴族的地產。第二次世界大戰後迅速發展爲木材、服裝、捲煙和食品加工工業中心。該地區有露天煤礦，城南有油井。日烏河河谷曾爲兩次世界大戰發生激戰的地方。特爾古日烏市公園內矗立著第一次世界大戰的羅馬尼亞英雄紀念碑。市內有布朗庫西(Constantin Brâncuşi)的藝術品博物館。有鐵路和公路通往各地。人口約 76,864(1982)。

Tîrgu Mureş　特爾古穆列什

匈牙利語作 MAROSVÁSÁRHELY。羅馬尼亞穆列什(Mureş)縣縣城。在穆列什河谷。原爲市集，現爲重要文化中心。有國家劇院、塞克勒(Szekler)歌舞團、師範學院、醫藥學院、圖書館、文化宮等。工業有製糖、氮肥、家具、服裝、皮革製品和食品加工等。人口約 143,128(1982)。

Tîrgu-Neamţ　特爾古-尼亞姆茨

羅馬尼亞東北部尼亞姆茨縣縣城鎮。臨尼亞姆茨河。爲當地的貿易中心和文化中心。生產紡織品等。人口約 17,522(1982)。

Tirhaka　埃及第二十五王朝第四代國王。詳塔哈卡(Taharqa)條。

Tirich Mir　蒂里傑米爾山

興都庫什山系最高峯(7,690 公尺〔25,230 呎〕)，位於巴基斯坦白夏瓦城以北 249 公里(155 哩)，在西北邊境省，靠近阿富汗。上蒂里傑冰河盆地是由東蒂里傑米爾山，西邊的蒂里傑米爾山(主峯)以及北部的其他羣峯掩繞而成，形似半圓馬蹄形。下蒂里傑冰河上有高峻的懸崖聳立，登山者認爲它們隨時都有雪崩的危險。1950 年 7 月挪威人率先攀登此峯。

Tiridates　梯里達底

安息語作 TYRDT。安息統治者之名，茲按年代排列於後，並各以・爲標記。

・Tiridates Ⅱ　梯里達底二世(活動時期公元前 1 世紀晚期)

安息王子，公元前 32 年發動行叛亂，迫使國王弗拉特斯四世(Phraates Ⅳ)流亡於西徐亞人(Scythian)的部落。翌年弗拉特斯捲土重來，他攜弗拉特斯的兒子作爲人質逃往敍利亞。公元前 26 年春侵犯美索不達米亞，未獲成功。

・Tiridates Ⅲ　梯里達底三世(活動時期公元 1 世紀初期)

安息國王弗拉特斯四世之孫，力謀安息王位未成。因被羅馬人擄至羅馬爲人質，在羅馬受教育。公元 35 年，羅馬皇帝提比略(Tiberius)派遣他隨同敍利亞總督維特利烏斯(Lucius Vitellius)率領的一支陸軍抗禦安息統治者阿爾達班三世(Artabanus Ⅲ)，希望能使梯里達底三世登上安息的王位。羅馬人攻入塞盧西亞(Seleucia)，梯里達底加冕爲王。然而，36 年，阿爾達班三世回到美索不達米亞，梯里達底逃往敍利亞。

Tirmidhī, at-　提爾米迪(？～892？)

全名 ABŪ ʿĪSĀ MUḤAMMAD IBN ʿĪSĀ IBN SAWRAH IBN SHADDĀD AT-TIRMIDHĪ。阿拉伯學者、六部聖訓集之一的著者。他爲了搜集資料，曾先後到呼羅珊、伊拉克和漢志(Hejaz)，並曾受業於阿赫默德・伊本・罕百里(Aḥmad ibn Ḥanbal)、布哈里(al-Bukhārı)和阿布・達伍德(Abū Dāʿūd as-Sijistānı)等聖訓學者。所著『聖訓實錄』(*al-Jāmīʿ as-ṣaḥīḥ*)內容有供斷案參照的傳說，以及有關教義、禮儀、平民信仰習俗的資料。在資料來源方面有所評注。在『善德書』(*Kitāb ash-shamāʾil*)中專門介紹有關穆罕默德的品德和生平的聖訓。

Tirnovo　保加利亞大特爾諾沃州一古老城鎮。詳大特爾諾沃(Veliko Tŭrnovo)條。

Tiro, Prosper　詳聖普羅斯珀(亞奎丹)(Prosper of Aquitaine, Saint)條。

Tirol　蒂羅爾

亦作 TYROL。奧地利西部一個州。北與西德接壤，南與義大利相連。面積 12,647 平方公里(4,883 平方哩)。自然環境爲阿爾卑斯山區性。有因(Inn)河和德拉瓦(Drava)河穿過。西北部有萊希塔爾(Lechtaler)山，東北部有萊姆斯通(Limestone)山，南部有中央山一些山脈。境內最高峯維爾德峯(Wildspitze)海拔 3,774 公尺(12,382 呎)，峯頂冰川覆蓋。大片原有森林被伐平作牧場。山區有理想的滑雪場。較大山口有西部的阿爾貝格(Arlberg)山口和南部的布倫納羅(Brenner)山口。人口分布極不均勻。因河和德拉瓦河流域人口最密。主要城鎮有因斯布魯克(Innsbruck, 參閱該條；首府)、庫夫施泰因、利恩茨及索爾巴特哈爾(Kufstein, Lienz, Solbad Hall, 參閱各該條)。人口大部爲農民，主要從事畜牧、乳品業和林業。因河河谷種植小麥、裸麥。出產鹽、銅、菱鎂礦。工業以小型專業化項目爲主。紡織業歷史悠久。第二次世界大戰以後，化工、醫藥、電子工業有所發展。阿爾卑斯山區療養地和冬季運動場使旅遊業大爲興旺。人口約 586,663(1985)。

TIROS　泰羅斯衛星

全名 TELEVISION AND INFRA-RED OBSERVATION SATELLITE。美國於 1960 年 4 月 1 日開始發射的氣象衛星系列。泰羅斯衛星組成第一個全球天氣觀測系統，裝有專門設計的微型電視攝影機、紅外探測儀及錄影機，能每 24 小時提供一次全球天氣實況。它發送的雲圖可供氣象工作者跟踪、預報和分析風暴。

Tirpitz, Alfred von　提爾皮茨(1849. 3. 19～1930. 3. 6)

德國海軍上將。在第一次世界大戰前 17 年中創建了德國遠洋艦隊，在政治上對當時德國外交政策有決定性影響。1865 年爲普魯士海軍候補生，入基爾海軍學校。在擔任魚雷艇小隊指揮官和魚雷艇大隊總監時即已顯露才華，制訂了一套戰術原則，這套原則後來在他任海軍最高司令部參謀長時得到了系統的發展。1895 年晉升海軍少將。1896～1897 年指揮德國東亞巡洋艦分遣艦隊，選擇青島作爲德國在中國的海軍基地。1897 年起任帝國海軍大臣，開始建立德國艦隊。1898 年提出第一艦隊法案，建造 7 艘主力艦、2 艘重巡洋艦和 7 艘輕巡洋艦，使德國在波羅的海和北海各有一支由 8 艘艦隻組成的分遣艦隊，此外還有一支後備分遣艦隊。1900 年又提出第二艦隊方案，計畫建立一支規模更大和更現代化的遠洋艦隊，但沒有完成。同年受封爲貴族，榮獲「黑鷹」勳章。1911 年晉升海軍上將。1914 年 7 月第一次世界大戰爆發，協約國的海軍力量擁有巨大優勢，海上決戰條件對德不利，使他的海軍威懾政策宣告失敗。在日益强烈的反對下他不得不於 1916 年 3 月辭職。1924～1928 年作爲國家人民黨的代表再次進入議會，但已失去號召力，不久退休。

Tirreno, Mare　地中海的一個海灣。詳第勒尼安海(Tyrrhenian Sea)條。

Tirso de Molina　蒂爾索·德莫利納(1584. 3. 9？～1648. 3. 12)

西班牙戲劇家。加夫里埃爾·特列斯(GABRIEL TÉLLEZ)的筆名。受維加(Lope de Vega)的成就的啓發，他按照維加對戲劇創作所提出的「自由和自在」的教導進行寫作。有時著重那些引起他對神學興趣的宗教和哲學方面，有時取材於在西班牙、葡萄牙和西印度羣島旅行所獲得的史地知識，有時藉鑑於西班牙舞臺藝術中豐富的題材，有時則依靠他自己的奇妙想像。他最有氣魄的劇本是兩齣悲劇：『塞維爾的嘲弄者』(*El burlador de Sevilla*)、『因不相信上帝而下地獄的人』(*El condenado por desconfiado*, 1635)。前者把無賴主角唐璜(Don Juan)第一次寫進文學作品。他最擅長描繪主要角色所捲入的心理衝突和矛盾。當靈感出現時，他能使人物性格戲劇化，並使他塑造得最好的人物栩栩如生。他比維加更爲頑强，更爲大膽，但不如其機敏；然而比卡爾德隆·德拉巴爾卡(Pedro Calderón de la Barca)更爲豪放不羈，更富於詩意。他在悲喜劇兩個方面都很著名，使用語言自然流暢。

tīrtha　聖地

特指印度教的聖地，即與某一神祇或聖徒有關的河山等地點。印度教的 7 座聖城是迦悉(Kāśī, 今北方邦〔Uttar Pradesh〕瓦拉納西〔Varānasi〕，恆河在此處折返倒流)；阿約提亞(Ayodhyā, 即奧德，北方邦，羅摩〔Rāma〕出生地)；秣菟羅(Mathura, 即馬圖拉，北方邦，黑天的出生地)；杜瓦爾卡(Dwārkā, 在古吉拉特〔Gujarāt〕邦，黑天成年後爲王之處)；甘吉布勒姆(Kānchipuram, 坦米爾納德〔Tamil Nadu〕邦，此地神母廟形如神秘圖形「具」〔*yantra*〕)；赫爾德瓦爾(Hardwār, 北方邦，據說恆河在此自天上流到人間)；烏賈因(Ujjain, 在中央邦〔Madhya Pradesh〕，該地有著名的林伽〔*liṅga*〕即象徵濕婆大神的男性生殖器像)。印度教以恆河、亞穆納(Yamunā)河、哥達瓦里(Godāvari)河、訥爾默達(Narmada)河、印度河、高韋里(Cauvery)河和現已乾涸的薩勒斯沃蒂(Saraswati)河爲 7 條聖河。據說在兩聖河的匯合處或在某聖河的源頭或合流處沐浴有滌罪的特效。北方伯德里納特(Badrīnāth)、西方杜瓦爾卡、南方拉梅什沃勒姆(Rāmeswaram)、東方布里(Puri)，這 4 處天神居所每年吸引大批香客。崇奉女神薩蒂(Satī)的信徒特

別崇敬各地的毗陀廟(*pīṭhās*)，即薩蒂屍體碎片墜落之處。

印度教的朝聖是爲了表示宗教熱情、還願、祈求赦罪或祈福。朝聖者一到聖地，先去沐浴，然後圍繞寺廟或神聖場所行右旋禮、獻祭、舉行祖靈祭、向特設祭司登記姓名，晚間聽聖樂和講道。

Tīrthaṅkara　渡津者

亦稱JINA。印度耆那教名詞，指已渡過生死輪迴之津，並爲他人開闢得救之途的救世主。大雄(公元前6世紀)是最後一代，其前一代是巴濕伐那陀(Pārśvanātha)，大約早於大雄250年。耆那教經典中所說其他渡津者，不能認爲是歷史人物。根據耆那教教義，每一宇宙紀都有24代渡津者。其中最先幾代渡津者是巨人，假如宇宙日益不純潔，則以後各代身軀逐漸縮小，彼此相隔的時間也逐漸縮短。在藝術中，渡津者肖像或爲挺立姿勢，稱爲忘身(*kāyotsarga*)，或盤腿靜坐獅子座上，稱爲禪定(*dhyānamudrā*)。像多用大理石或其他光滑石料雕刻而成，也有用金屬鑄造的。像表面寒冷，象徵冷漠的超世態度。渡津人都是圓滿生靈，因此他們的像沒有多少區別，只是顏色或標記不同。耆那教徒拜渡津人像，並不是以他會賜福人間或干預人間事務的有位格的神，而是把像當作偉大生靈的代表，向他致敬，是爲了增强棄絕世俗而追求德行的意志以達到解脫。

Tirtoff, Romain de　插圖畫家和法國音樂廳歌舞演出舞臺布景的設計者。詳埃爾泰(Erté)條。

Tiruchchirāppalli　蒂魯奇奇拉帕利

亦稱特里奇諾波利(TRICHINOPOLY)。印度坦米爾納德邦蒂魯奇奇拉帕利縣縣城。位於高韋里河三角洲頂端。爲工業與教育中心。有現代化重型電機廠、鍋爐廠、機車廠，以及織布與雪茄製造等手工業。設有馬德拉斯大學的9個學院。蒂魯奇奇拉帕利縣大部位於高韋里河谷地。面積11,208平方公里(4,327平方哩)。爲印度最重要產米區之一。水稻、甘蔗和檳榔依靠高韋里河灌溉。人口：城鎮362,045；都會區609,548；縣3,612,320(1981)。

Tirunelveli　蒂魯內爾韋利

亦稱廷內維利(TINNEVELLY)。印度坦米爾納德邦蒂魯內爾韋利縣縣城。傍坦布拉珀爾尼(Tāmbraparni)河。依靠巴伯納瑟姆(Pāpanāsam)壩供應電力，成爲工業城市，有紡織品、雪茄、珠寶和摩托製造業。設有馬杜賴(Madurai-Kamaraj)大學的3個學院。蒂魯內爾韋利縣地處西高止山雨蔭，爲坦米爾納德邦最乾旱地區。屬科羅曼德爾(Coromandel)海岸一部分，地勢由豆蔻(Cardamom)山向馬納爾(Mannar)灣緩傾。坦布拉珀爾尼河流經該縣中部，灌溉肥沃谷地。在巴伯納瑟姆築有水壩。上游一支流的庫爾塔拉姆(Courtallam)瀑布爲一遊覽勝地。該縣以採珠、貝殼、雪茄和土布著稱。主要工業爲棉紡織業。該縣從16世紀起爲基督教活動中心。主要市鎮有坦布拉珀爾尼河兩岸的雙聯市蒂魯內爾韋利與巴勒延戈代(Pālayankottai)，以及港市杜蒂科林(Tuticorin)。人口：城鎮128,850；都會區323,344；縣3,573,751(1981)。

Tirupati　蒂魯伯蒂

印度安得拉邦(Andhra Pradesh)東南部奇圖爾(Chittoor)縣城鎮。地處巴爾貢達(Pālkonda)丘陵。爲印度教聖地。設有斯里文格代斯瓦拉(Sri Venkateswara)大學。人口115,292(1981)。

Tiruppūr　蒂魯布爾

印度坦米爾納德邦哥印拜陀(Coimbatore)縣城鎮。傍諾伊爾(Noyil)河。棉花集散地與軋棉中心。人口：城鎮165,223；都會區215,859(1981)。

Tiryns　梯林斯

希臘阿爾戈利斯(Argolis)的史前城市，以荷馬時期的建築遺存著稱於世。經發掘證明，該地區自新石器時代起即已有人居住。至遲在青銅早期時代或稱早期海拉德時期(Helladic Period, 3000？～2200？BC)初，就有一個前希臘的農業民族來到這裏。根據地名詞尾所示，這個民族可能來自西安納托利亞。在青銅中期時代，或稱中期海拉德時期，有北方民族遷來此處，據信他們說的是一種早期希臘語言。與這些民族在其他地區的暴力侵略相比較，他們來到梯林斯還算是和平的。他們在梯林斯的移民地發展爲邁錫尼文化(或稱晚期海拉德文化)的中心，而受米諾斯克里特文化的影響。梯林斯坐落在納夫普利亞(Nauplia, 今納夫普利翁〔Návplion〕)和邁錫尼之間平原的一條狹長高地上，一直維持到古典時期，但公元前468年前後爲阿戈斯(Argos)所滅。梯林斯的城堡是用大塊石頭砌成。

Tisa River　多瑙河中段主要支流。詳提蘇河(Tisza River)條。

Tischbein, Johann Heinrich Wilhelm　蒂施拜恩(1751. 2. 15～1829. 6. 26)

德國肖像畫家，歌德之友。在柏林普魯士宮廷開始肖像畫家生涯。1779年到義大利。1789年任那不勒斯美術學院院長。1799年因戰爭被迫離任，到德國北部隱居。最著名的作品是『歌德在鄉間』(1787)。

Tischendorf, (Lobegott Friedrich) Konstantin von 蒂申多夫(1815. 1. 18～1874. 12. 7)

德國聖經評論家。對聖經考訂卓有貢獻，曾在西奈發現『聖經』古抄本。1844 年去中東，在西奈半島的聖凱瑟琳修道院藏書館工作，於古老的羊皮卷中發現古希臘文散頁，認定是『聖經』經文。他將這些散頁中的 43 頁帶回萊比錫，於 1846 年出版了臨摹本。1853 年第二次去西奈，毫無所獲。在俄國政府的支持下，於 1859 年第三次赴西奈，終於發現了手稿的其餘部分。他以大約 7,000 美元的金額替沙皇亞歷山大二世買到這分手稿，現通稱『西奈古抄本聖經』。1933 年，大英博物館以 100,000 英鎊(約合 500,000 美元)從蘇聯政府購得這分抄本。這些手稿大約在 4 世紀下半世紀寫於埃及，包括『舊約全書』大部分、『新約全書』和巴拿馬書全文以及赫馬牧人書的片斷。蒂申多夫的希臘文『新約全書』第八版爲當代考訂家所推崇。

Tiselius, Arne (Wilhelm Kaurin) 蒂塞利烏斯(1902. 8. 10～1971. 10. 29)

瑞典生物化學家，因對電泳及吸收分析的研究而獲 1948 年諾貝爾化學獎。1925～1932 年在烏普薩拉(Uppsala)大學任斯韋德貝里(Theodor Svedberg)的助手，研究成電泳方法，用以分離懸浮液中電荷不同的蛋白質成分，並因此獲博士學位(1930)。在烏普薩拉大學任教數年後到普林斯頓大學進修學院從事研究。1937 年回烏普薩拉任生物化學教授，用電泳方法分離血清中化學構造相似的蛋白質成分。1940 年開始研究用吸收層析法分離蛋白質及其他物質。1946～1950 年任瑞典自然科學研究理事會主席。1947～1960 年任諾貝爾基金會副主席，1960～1964 年任主席。

Tisha be-Av 阿布月初九

英語作 NINTH OF AV。猶太人悼念歷史上悲慘事件的紀念日。雖然缺乏史料根據，猶太人認爲以下各次事件都發生在本日：第一和第二聖殿被毀；135 年伯沙爾(Bethar)城淪陷，猶太人第二次反羅馬起義告終；耶路撒冷城被夷平；上帝發出指示要求猶太人在曠野奔波 40 年才能進入迦南；1492 年西班牙驅逐不願信奉基督教的猶太人。在此紀念日，除改革派以外，猶太人都自前一日日沒到本日日沒禁食 24 小時，誦讀『耶利米哀歌』，背誦輓歌。阿布月初九是 3 週紀念期的末尾。

Tiso, Jozef 季索(1887. 10. 13～1947. 4. 18)

斯洛伐克政客。第一次世界大戰後成爲斯洛伐克人民黨的主要成員。1927～1929 年爲捷克斯洛伐克政府的成員。1938 年擔任斯洛伐克人民黨主席。同年 10 月任斯洛伐克總理。1939 年在希特勒保護下任斯洛伐克總統。1945 年垮臺。他以叛國罪受審，1947 年處決。

Tisquantum 美洲印第安人嚮導。詳斯夸托(Squanto)條。

Tissaphernes 提薩費尼斯(？～395 BC)

古波斯語作 CHITHRAFARNA。波斯總督。公元前 413 年任里底亞(Lydia)和卡里亞(Caria)總督，與斯巴達結成聯盟，並在第二年收復了愛奧尼亞(Ionia)的大部分。在伯羅奔尼撒戰爭中，他怕斯巴達打垮雅典將會危及波斯的利益，因此只對盟友給以有限的援助。公元前 407 年波斯國王大流士決定盡全力去支援斯巴達。大流士之子小居魯士撤掉提薩費尼斯的小亞細亞督軍和里底亞總督職務，只讓他當卡里亞總督。小居魯士在兄弟阿爾塔薛西斯(Artaxerxes)繼任王位後不久發動叛亂。提薩費尼斯支持阿爾塔薛西斯，在庫那克薩(Cunaxa)戰役(401 BC)中戰果輝煌，殺死小居魯士，後來又不顧信義，逮捕了小居魯士手下的希臘雇傭兵的頭領。他恢復卡里亞和里底亞的總督職務以後，攻打愛奧尼亞各城市，引起對斯巴達的戰爭。公元前 395 年他在薩迪斯(Sardis)慘敗，小居魯士的母親帕麗薩提斯(Parysatis)勸說阿爾塔薛西斯將他處死。

Tisserand, (François-) Félix 蒂斯朗(1845. 1. 13～1896. 10. 20)

法國天文學家。因撰有 4 卷『天體力學教程』(*Traité de mécanique céleste*, 1889～1896)而聞名。這部根據拉普拉斯的『天體力學』(*Mécanique céleste*)修訂而成的著作迄今仍有參考價值。在此之前，蒂斯朗已因發表一篇分析德洛內(Charles-Eugène Delaunay)月球運動理論的博士論文而出了名。1873 年任土魯斯天文臺臺長；1874 年當選爲法國科學院通訊院士；1878 年轉爲正式院士；1892 年任巴黎天文臺臺長，在該臺發表具有國際價值的攝影星圖『天圖』(*Carte du ciel*)。

tissue culture 組織培養

由生物體內移取小塊組織(外植體或分離塊)至體外，並人工提供營養維持其生命活動，藉以進行生物學觀察和實驗以及醫學診斷、疫苗生產等活動的方法。取出的可以是同種細胞(細胞培養)，也可以是器官的一部分，其中各種細胞還維持其正常解剖關係(器官培養)。在培養過程中，細胞常增大和增殖，也可發生分化或完成其特定功能(如肌細胞收縮、胰島細胞分泌胰島素)。組織培養研究的對象可以是細胞個體；可以是同類細胞及相應間質的組合(組織)，如動物肌肉和植物形成層；還可以是由幾種組織聯合形成的界限分明的更複雜的結構(器官)，如動物的肺和植物的雄蕊。由單細胞增殖而成的一羣細胞稱爲克隆(clone)，或稱無性繁殖系、純系，

除非發生突變或不均分裂，它們的性狀一如母細胞。

一般培養用的介質(培養基)可取自生物(如動植物體液)或由純化學物質組合而成，還可兩者混合。對營養要求不高的細胞，可用化學成分已知的合成培養基，對營養要求較高的細胞，可添加少量血清，每個培養基均含重要離子(如鉀、鈉、鈣、鎂、氯、磷酸根等離子)、能源糖類、含氮物質(如氨基酸)、必要的酶及激素、某些爲特定功能所需的物質(如某些蛋白質、脂溶性維生素、脂肪酸)、氣體(氧、二氧化碳)和水。此外還要維持一定的酸鹼度，動物細胞多需微鹼性環境，植物細胞需酸性環境。組織培養始自 20 世紀初。最初使用血清、組織漿(動物)和椰乳(植物)爲培養基。30 和 40 年代相繼研究成功用合成培養基培養植物和動物細胞的技術，便於控制實驗條件。器官培養則使用血漿和胚胎組織漿，也大約於同時期發展起來。一個番茄無性系培養已持續 30 多年，每週移植一次。

薄層培養便於顯微觀察和拍照。培養的細胞也不難固定和染色，甚至可作超薄切片以供電子顯微鏡觀察。實驗時可在培養中加入維生素、激素、藥物、致癌物、微生物等，或加以照射；可收集細胞作化學分析或注入動物體內。可在培養中觀察細胞相互作用；可進行細胞雜交，例如可將人及小鼠的染色體共置於同一細胞中(在培養物中，異種細胞間同種異體細胞間的相斥現象最小，故可培養出小鼠-鴨睾丸之類雜交器官)；也可研究具體細胞的特殊功能，如內分泌細胞的製造和分泌激素的功能。將細胞置於極低溫(液氮)條件下長期貯存後仍能培養。不過，培養中的活細胞與病理學家習見的固定染色體標本大不相同。

細胞培養的設備有多種。可在固體(玻片、塑料)上培養；可在半固體物質(凝膠、血、凝塊、覆以膠原的表面)上培養；可在液體懸浮培養(應經常攪動、搖動或旋轉以免下沈)。因這些培養基也是微生物的良好培養物，故器械必須滅菌，室內空氣要過濾，桌面也要消毒，也可向培養基中加入抗生素。短期培養可用懸滴培養法，長期培養則可用試管或瓶罐。培養基中的營養成分用盡後，應予更換。器官培養時可能需要用紙、人造絲或金屬柵將器官托於液面。有專門的設置可連續添加營養及選取標本，還有監測及定時拍照的儀器。培養的細胞或組織可成塊狀或分散成懸液。可用植物分裂素和秋水仙素控制細胞分裂。培養物應保持適當溫度，如鼠細胞要求 37℃，而植物細胞要求 22℃。動物細胞需要重碳酸鈉及二氧化碳來保持微鹼環境，故需要密閉裝置。如測量細胞生長情況，可取樣在顯微鏡下計數，或測離心壓積，或分析蛋白質或 DNA 含量。對內分泌腺培養物，要測定的是激素，其他培養物則測定形態變化、分化情況、細胞功能等。研究細胞在培養過程中的變化可用克隆，但人細胞克隆經分裂一些代後或死亡或發生染色體畸變。藉助連續拍照，可直接觀察外界因子對細胞的效應及細胞的相互作用。爲了了解細胞分裂不同時期的情況，可用溫度改變或特殊藥物來使培養中的各細胞分裂同步化。同位素標記的化學物質可用來研究細胞代謝。

組織培養用途爲：1. 生物研究：常用於研究細胞的營養及代謝、生長及分化、癌變以及遺傳等等；已發現，生物死亡並非只出於器官系統水平的故障，細胞本身便可老化而且生長能力似乎與分化程度成反比。2. 實用研究：組織培養技術可用於生產多種病毒疫苗以及干擾素。可用於診斷遺傳疾病，也可用以檢驗污染物質的致癌性；利用培養技術還可測試異體組織間的相容性。

tissues and fluids, animal　動物的組織與體液

細胞是生物體最小的基本單位，組織由細胞組成，組織又聚合形成器官；體液則是由組織所產生。組織的分類方法有數種：1. 解剖學分類，根據組成組織的細胞類型，可將組織分爲由上皮細胞組成的組織(覆蓋器官外部)、內皮細胞組成的組織(覆蓋器官內部)及基質細胞組成的組織；無明顯功能的組織總稱爲結締組織，一般認爲其功能爲聯結各個細胞，結締組織包括彈性組織、軟骨、骨、血液。2. 胚胎學分類，根據胚胎發育的來源(來自外胚層、中胚層或內胚層)分類。各器官、組織內，不同來源的結構常混雜在一起。3. 功能分類，根據組織的功能分類，本法最爲實用。組織基本上可分爲 4 類：第一類，專門用來同化、貯存、運輸及排除食物或廢物的組織，用以維持動物的生長、修復，並提供能量；如消化組織用以同化食物，貯存組織用以貯存養料，血液及淋巴擔任輸送功能，肺及腎臟擔任排清體內廢物的功能。第二類組織是中樞神經系統、感覺器官及內分泌腺，承擔著對身體內外環境的適應及協調。第三類擔任支持及運動功能，如骨骼及肌肉組織。第四類爲雜類，如生殖組織、造血組織及體液。

同化、儲存、運輸及排泄組織有：1. 消化組織，用以消化、吸收養料及排糞；2. 肝臟，主要物質代謝過程、解毒均在肝內進行；3. 血液及淋巴，在內環境穩定、運輸、免疫方面起重要作用；4. 腎臟，主要用於排泄代謝廢物；5. 肺，用以呼吸。用以協調的組織包括：1. 物理調節器，是神經組織及感覺器官；2. 化學調節器，指內分泌腺系統。支持及運動組織包括：1. 結締組織，使整個身體緊聯一起；2. 軟骨，一般認爲也是結締組織，有支持功能，如成年圓口類的透明軟骨，脊椎動物肌腱與骨連接處的纖維軟骨，某些無脊椎動物如頭足綱，頭部也有軟骨；3. 骨，也是結締組織，用以支持；4. 肌肉，具有複雜功能的簡單組織，分爲平滑肌及橫紋肌(心臟也是橫紋肌，但有自律性)。其他組織如：1. 生殖組織，最重要的生殖組織，即性腺，除產生雌雄性配子外

，還產生性激素(雌性生殖腺包括有卵巢及輸卵管，在較高等脊椎動物中還有子宮)。2. 造血組織，兩生類及爬蟲類的血細胞生成於脾臟，然後分化成各種血細胞；而哺乳動物脾臟的這一功能由骨髓所取代，在骨髓中產生 3 種血細胞，即白血球、紅血球及由巨細胞產生的血小板。3. 組織液，最重要的組織液是淋巴。腦脊髓液也是重要的組織液。第 3 種體液是哺乳動物乳腺產生的乳汁(有些鳥類如鴿嗉囊中也可產生「乳汁」用以哺養幼雛)。

tissues and fluids, plant　植物的組織和體液

由一種或數種細胞及有關間質形成的具有特定功能的團聚物稱爲組織；機體內細胞內外一切液體統稱體液，主要爲蛋白質和無機鹽的水溶液，其中還有含量不等的各種代謝物質。某些組織的細胞能不斷地分裂而產生新細胞，這樣的組織稱爲分生組織，它們產生植物的成熟組織系統。植物組織又可區分爲三種：1. 表皮組織系統，組成植物的外層即保護組織。2. 維管組織系統，包括水和食物的輸導組織，即木質部和韌皮部。3. 基本組織系統，包括除表皮和維管以外的所有其他組織。成熟組織可由一種細胞類型組成(簡單組織)，但常見的組織是由多種細胞組成(複雜組織)。

植物的一切組織均由初生分生組織衍生而來，這種組織早在胚發育中就開始形成。初生分生組織包括原表皮層、原形成層和基本分生組織；原表皮層產生表皮組織系統，原形成層產生維管即輸導組織系統，基本分生組織是基本組織系統的前身。在低等維管植物、單子葉植物及某些非木本雙子葉植物，初生組織成熟後營養發育即告完成；但在其他草本雙子葉植物及木本植物，由側生分生組織(維管形成層和木栓形成層)還要生出次生木質部、次生韌皮部和周皮，從而造成植莖的加粗。

在莖尖頂端的一羣分生組織細胞組成所謂起始區，該區產生表層細胞以及下面的不常分裂的中央母細胞；中央母細胞區之外是周圍區，這裏的細胞分裂活躍，葉原基和原形成層都發源於此；中央母細胞區之下爲肋狀分生組織區，其細胞呈輻射排列並進行分裂，大部分基本組織系統來自肋狀分生組織。頂端分生組織的作用爲：1. 其細胞分化爲初生分生組織，而初生分生組織又產生植物的分生組織；2. 按照由遺傳決定的方式協調地形成葉、枝等器官；3. 增加植物的長度。

產生木質部和韌皮部細胞的維管形成層起源於原形成層；當初生木質部和初生韌皮部形成時，原形成層尚未完全分化。形成層爲一單排細胞，向外產生次生韌皮部，向內產生次生木質部。形成層包括兩種不同類型的細胞：紡錘狀原始細胞和射線原始細胞。前者長而尖，產生次生韌皮部和木質部等垂直向系統的一切細胞；後者各向等徑，產生維管射線，這些射線組成次生組織的水平向系統。

在某些植物，特別是木賊和禾草中，還有另一種類

型的分生組織即居間分生組織。居間分生組織常位於出生葉片的基部，主要負責草類地上部分的加長，但它們起作用的時間不長，最後完全分化爲成熟組織。

表皮覆蓋於植物的所有器官，具多種功能：限制水從植物表面，特別是葉面蒸發；防禦昆蟲和病菌的侵害。表皮來自原表皮層。除纖維素外，表皮細胞還產生一種脂肪類物質稱爲角質，角質滲入細胞壁形成角質層，起保護作用。表皮上有許多孔穴，是進入內部組織的通道。孔周由特化的常常是腎形的保衛細胞所環繞，孔穴和保衛細胞構成氣孔。保衛細胞附近可有幾個副衛細胞，參與氣孔的開閉。表皮細胞的另一個重要變異是毛，由表皮細胞向外增生而形成；有的毛具腺體結構，可分泌揮發的或不揮發的化學物質。毛也見於根的表面，根毛增加植物吸收水分的能力。莖次生加粗後還可形成周皮，周皮由木栓形成層形成，是主要由木栓細胞組成的一種複雜組織。其功能與表皮相同：防止水分丟失；防止其他生物的侵害，特別是當組織受傷時；可防止內層組織受到機械損傷。周皮上也可見到與氣孔相似的孔穴，稱皮孔，功能也相同。

所有維管植物都具有發育良好的維管系統，以將水分和養料通過植物軸輸送到各器官，通常還起支撐作用。維管系統基本由木質部和韌皮部組成，由根吸來的水及鹽分經木質部送至他處，來自光合組織或貯藏組織的食物則通過韌皮部運輸。大多數被子植物的木質部由管胞、導管分子和木纖維組成，也包含著薄壁組織的細胞，導管縱向運輸水分。喬木的大部分體積都是次生木質部，即木材；與初生木質部不同處在於它有維管射線。在被子植物中，韌皮部由篩管分子、伴細胞和韌皮纖維細胞組成；在裸子植物中，與篩管分子和伴細胞相當的是篩細胞和蛋白細胞。

大多數植物的軸由大量基本組織構成，這主要包括薄壁組織、厚角組織和厚壁組織。維管植物中最多見也是最原始組織爲薄壁組織。皮層和髓部、葉的光合組織、果肉以及許多種子的內胚乳的主要成分都是薄壁組織，薄壁組織也見於初生和次生的木質部和韌皮部。厚角組織基本上是支持組織，主要見於莖和葉的皮層中；厚角組織是許多草本植物的主要支持組織，但在具次生生長的植物中，它僅起暫時作用；厚角組織位於莖圍的表皮下面，細胞具原生質體，常含葉綠體。厚角組織的特點是，在棱角或切面部位的細胞壁明顯加厚，又可延伸以適應植物的生長。厚壁組織的主要功能也是起支持作用，但成熟細胞通常是無生命的，而高度加厚的細胞壁中含有木質素；其細胞包括厚壁組織纖維和石細胞兩個類型。植物體到處都有纖維，皮層纖維和韌皮纖維則爲許多植物的莖和根所特有；硬化細胞(如石細胞)可單個或成羣出現，存在於植物的各組織，如周皮、皮層、髓

部、木質部和韌皮部等中，還組成堅果的硬殼和種子外部的硬皮。另一種基本組織是內皮層，通常是環繞維管系統的一層細胞，用以將維管系統同皮層分開。內皮層見於許多維管植物的根和許多低等維管植物的莖，根部內皮層相鄰的細胞壁上可因木栓質的沈積加厚而形成所謂卡斯帕里氏帶(Casparian strip)，其中還可能摻有木質，可限制液體的通過。

Tista River　蒂斯塔河

布拉馬普得拉河支流，長 400 公里(250 哩)，流貫印度錫金邦和孟加拉國。發源於喜馬拉雅山脈錫金瓊塘(Chunthang)附近，南流橫切大吉嶺山脈，轉向東南，出錫沃克戈塔(Sivok Gota)山口，進入西孟加拉平原，越孟加拉國蘭朗布爾(Rangpur)縣，在吉爾馬里(Chilmāri)下游和布拉馬普得拉河匯合。下游河道多劇變，淺灘流沙梗阻，不利通航。巴林德(Bārind)地區水利工程(蒂斯塔河工程爲其中一個組成部分)可灌溉恆河和布拉馬普得拉河之間的大片平原。

Tisza, István, Gróf　蒂薩(1861. 4. 22～1918. 10. 31)

匈牙利政治家，曾任匈牙利首相，主張奧匈二元政府體制的最著名擁護者之一，也是匈牙利選舉改革的反對者，第一次世界大戰期間，一直是王室和德國結盟的忠心支持者。蒂薩於 1886 年進入匈牙利國會，成爲自由黨領袖之一(該黨原爲他父親卡爾曼·蒂薩領導)，主張奧匈二元政府體制，及維護匈牙利大地主的利益。1903 年成爲首相，1905 年在選舉中慘遭失敗，1912 年擔任下議院主席，1913 年 6 月又任首相。1914 年 7 月，蒂薩原本反對奧匈帝國向塞爾維亞宣戰，後來同意如果奧匈帝國不再進一步兼併斯拉夫的領土，即支持戰爭(他認爲斯拉夫臣民的增加將會危害二元政府體制)。第一次世界大戰期間，蒂薩治理匈牙利，直到 1917 年 6 月 15 日抗議國王查理一世(匈牙利君主查理四世)在匈牙利實行選舉改革的令諭而辭職爲止。大戰結束前夕，馬格兒(Magyar)左派分子認爲蒂薩應爲挑起戰爭使國家蒙受戰禍負責而予以暗殺。

Tisza, Kálmán　蒂薩(1830. 12. 16～1902. 3. 23)

匈牙利政治家，長期執政的首相，在其生命最後 30 年領導聯合政府統治匈牙利，使其祖國在奧匈二元政府體制之中，成爲一個强盛統一，在經濟上能夠自給自足的國家。蒂薩出身於一個古老的喀爾文派地主家庭，1848～1849 年革命期間，曾經參加第一屆匈牙利議會政府。奧地利王室復辟之後流亡國外。後回國，在奧匈二元政府體制內積極參加爭取匈牙利民族自治的抗爭。在遭逢經濟危機，以及國內爭論有關匈牙利是否繼續接受 1867 年的「奧匈協議」時，蒂薩於 1875 年時改變立場，贊成維持該項協議。爲達到維持協議的目標，他將貴族、商人，以及小地主之間經常呈現矛盾對立的利益，成功的結合到一起成爲新的自由黨。自由黨對於協議採取支持立場，而蒂薩就藉由自由黨力量，於 1875～1890 年間的大部分時期擔任匈牙利的首相。任首相時，曾經展開廣泛的社會、政治、經濟以及法律方面的改革，爲匈牙利發展成爲一個現代化的國家奠定了良好的基礎。蒂薩於 1890 年辭職，以抗議奧國皇帝嫌疑的干涉舉動；但直到逝世，在該黨中他仍維持著政治上的優勢地位。

Tisza River　提蘇河

羅馬尼亞語、俄語、塞爾維亞-克羅地亞語作 TISA。多瑙河中段主要支流。發源於喀爾巴阡山脈的布科維納(Bukovina)山。兩源頭河黑、白提蘇河在蘇聯-羅馬尼亞邊界上的錫蓋特(Sighet)東面匯合後向西北流，繼而向北大迂迴到喬普(Chop, 蘇聯)，之後進入匈牙利境內，西南流抵索爾諾克(Szolnok)，再南下穿過匈牙利大平原，在貝爾格勒以北 45 公里(28 哩)處匯入多瑙河。全長 996 公里(619 哩)，流域面積 157,186 平方公里(60,690 平方哩)。山區河段水清流急。因喀爾巴阡山區無大湖，難以調節季節流量，以致最高和最低水位差別很大，每年有三次洪水。沿河築有 3,862 公里(2,400 哩)長防洪堤。上游蒂薩洛克(Tiszalök)水壩攔成匈牙利最大水庫，有發電和灌溉之利。自索爾諾克以下 322 公里(200 哩)河段可通航。沿河港口有索爾諾克、瓊格拉德(Csongrád)和塞格德(Szeged)。

tit　山雀

亦稱 TITMOUSE，複數作 TITMICE。雀形目(Passeriformes)山雀科(Paridae)鳥類，形小，活躍。山雀屬(*Parus*)鳥類棲於林地或庭園。最著名的是大山雀(*Parus major*)，見於歐洲、西北非和亞洲(直到爪哇附近)；長 14 公分(5.5 吋)；白面黑頭；西部亞種的下體黃色，東方亞種的微白或淡黃，都有一條黑色中線。在北

簇山雀(*Parus bicolor*)
*美國大英百科全書公司供圖

美，titmouse 一詞僅指四個有冠的種。其中最著名的是簇山雀(*P. bicolor*)，長 17 公分(6.5 吋)，淡藍灰色，兩脅粉紅褐色。黑頂山雀(*P. atricapillus*, 參閱北美山雀〔chickadee〕條)遍布北美。tit 一詞主要用於舊大陸，在新大陸山雀科鳥類稱爲 titmouse 或 chickadee。tit 一詞亦用於一些合成詞中，指形似山雀或行爲似山雀的鳥類，如雀鸝(tit-babbler)、雀霸鶲(tit-tyrant)及鷦雀鸝(wrentit)。

tit-babbler 雀鸝

雀形目畫眉科(Timaliidae)的 35～40 種鳥。嘴短小，外形和習性似山雀，但通常稍大，尾亦成比例地較短。體小而結實，長 10～18 公分(4～7 吋)，羽衣蓬鬆，特徵爲背面羽毛毛髮狀。羽色不鮮豔，黑、灰、淡紅或褐色，腹面黃或白色。主要分布於東亞到菲律賓的叢林和濕地，在馬達加斯加僅雜鸝屬(*Neomixis*)一屬，親緣關係未確定。穗鸝屬(*Stachyris*)的 26 種有時稱爲樹鸝。多數雀鸝鳴叫並不悅耳，但產於尼泊爾到爪哇的紅頂鸝(*Timalia pileata*)的鳴聲悅耳。

Titāgarh 蒂達格爾

亦作 TITTĀGARH。印度西孟加拉邦二十四伯爾格納(Twenty-four Parganas)縣城鎮。位於胡格利河東岸。爲加爾各答城鎮羣的組成部分。有黃麻紡織、造紙、玻璃和紡織機械等工業。人口 104,534(1981)。

Titan 泰坦

一譯提坦。希臘神話中天神烏拉諾斯(Uranus)和地神該亞(Gaea)的子女及其後裔。據希臘詩人赫西奧德(Hesiod)的『神譜』(*Theogony*)所載，泰坦原來共 12 名，男爲俄刻阿諾斯(Oceanus)、科厄斯(Coeus)、克里厄斯(Crius)、許珀里翁(Hyperion)、伊阿珀托斯(Iapetus)和克洛諾斯(Cronus)；女爲忒伊亞(Thea)、瑞亞(Rhea)、忒彌斯(Themis)、摩涅莫緒涅(Mnemosyne)、福柏(Phoebe)和忒提斯(Tethys)。由於地神該亞的教唆，曾被天神烏拉諾斯幽禁在冥府的這些泰坦，都起來反抗他們的父親——天神。他們在克洛諾斯的領導下，廢黜烏拉諾斯，擁戴克洛諾斯爲領袖。但是克洛諾斯的兒子宙斯卻反對他的父親，於是戰鬥隨之而起。在爭鬥中，大多數泰坦都支持克洛諾斯，在經過 10 年激戰後，宙斯和他的兄弟姊妹們終於打敗衆泰坦。宙斯將他們擲入冥界囚禁在一洞穴裏。

Titan 土衛六

或譯泰坦。土星最大的一個月亮，也是太陽系中已知有雲和一層稠密大氣的唯一衛星，1655 年由惠更斯(Christiaan Huygens)發現。它循著一偏心率 0.029，半徑爲 1,221,860 公里(759,264 哩)的橢圓形軌道繞土星運行，公轉一周相當於 15.945 地球日。一般認爲它每公轉一周，自轉也是一周，所以總是同一半球面向著土星。土衛六實體半徑 2,575±2 公里(1,538±1.2 哩)是太陽系中第二大月亮(僅次於木衛三〔Ganymede〕)，質量 1.3457×10^{26} 克，體積密度爲 1.881 克/立方公分，故顯示它內部爲岩石和冰結物質的混合物，後者可能包含固態氨和甲烷及固態水。

土衛六的表面溫度和大氣壓力最早由 1981 年的『旅行者一號』太空船測定，分別爲 94±2K(−179±2℃)和約 1.6 巴(相當於 1.6 倍地球大氣壓)。它的大氣成分主要爲氮氣(和地球相似)，還有百分之幾的甲烷，另外還有氫氣、一氧化碳和二氧化碳，以及其他的稀有成分(都在 $0.01/10^6$～$20/10^6$ 之間)包括有機氣體乙烷、丙烷、乙炔、乙烯、氰化氫、丁二炔、丙炔、氰乙炔和氰。土衛六被包裹在一層深紅色霾之內，此霾或許是一種更爲複雜的有機固體形成的氣懸膠，經由大氣層緩緩沈降，再堆積在球面上。整個土衛六歷史所產生的量(主要由太陽紫外光落在氮和甲烷的大氣上)大約相當於包覆表面深達至少幾百公尺的一有機體連續層。在球面以上和大部分不透光的有機霾之下，有一層凝結甲烷的濃厚雲層。有些證據顯示，球表大部爲一片廣大液態甲烷和乙烷構成的海洋所覆蓋，正如 40 億年前地球造成生命時，由各種有機分子形成一深厚的凍結貯藏所的型式，而且太陽系內可能有生命的場所是在一液態碳氫海洋內，故土衛六在未來太空探測中代表了一個不尋常的目標。

Titan rocket 太陽神火箭

美國研製的 2 級洲際彈道導彈，射程超過 8,000 公里(5,000 哩)，後來改爲太空運載器。初期的太陽神 I 型，以煤油和液氧爲推進劑。太陽神 II 型改用可貯存的自動點火的燃料、無需在臨發射前添加液氧，在『雙子星號』計畫中用作軌道載人衛星的運載工具。1975 年太陽神 IIIE-半人馬座運載器曾用來發射探測火星的『海盜號』太空船。

Titania 天衛三

天王星的一顆衛星。英國天文學家赫瑟爾(William Herschel)於 1787 年發現，他在 1781 年還發現了天王星本身。天衛三在距天王星 435,910 公里(270,260 哩)處繞天王星旋轉，公轉週期 8.706 天，是 5 顆天王星主要衛星中第 2 大衛星。估計直徑 1,600 公里(1,000 哩)，質量約爲天王星的 6.8×10^{-5} 倍。表面泰半似乎是由冰水所組成，可能還含有少量的甲烷冰霜和岩石。外表有許多的火口山、壕溝、以及綿延約 1,600 公里的長深斷層。這些以及其他相關的下陷外貌，清楚的顯示出天衛三地殼結構的演發過程。

Titanic　鐵達尼號

英國豪華的載客郵輪，1912 年 4 月 14～15 日在由英國南安普敦駛往紐約市的處女航中出事沈沒。該輪在紐芬蘭以南約 640 公里(400 哩)處撞上冰山沈沒，1,513 人喪生。

這艘船是當時最大和最豪華的海上巨輪，其船體具雙層底，分成 16 個防水隔艙。其中即使有 4 個防水隔艙灌滿了水也不致危及郵輪的浮力，所以認爲它是不會沈沒的船。但在 4 月 14 日子夜將臨時，該船毫無戒心地以 22 節相當快的速度航進，右舷與一座冰山相撞；5 個防水隔艙破裂，導致該船於 4 月 15 日凌晨 2 時 20 分沈沒。英、美兩國進行的調查認爲，出事時禮蘭(Leyland)公司的郵輪「加州人號」整夜都在距其不到 32 公里(20 哩)處，假如「加州人號」上有無線電報務員當班的話，就可以接獲「鐵達尼號」的求救訊號，進而能對受撞的巨輪伸出援手。但直到「鐵達尼號」沈沒 1 小時 20 分鐘後，才有肯納德(Cunard)公司的郵輪「喀爾巴阡號」抵達現場，而得以避免更多的人命在冰冷的水域中喪生。

由於此次海難，1913 年在倫敦召開了第一屆國際海上救生會議。該會議制定了規則，要求每艘船上的救生艇必須能容納船上所有的人員(「鐵達尼號」上有 2,224 人，其救生艇只能容納 1,178 人)；同時每一次航行中都要進行救生艇訓練；因爲「加州人號」沒有收聽到「鐵達尼號」遇難時的求救訊號，所以也規定船上無線電報務員必須保持 24 小時的值班；另外在北大西洋海運航線上建立國際冰情巡邏隊，向船舶發布冰山的警訊。

1985 年 9 月 1 日，一艘無人駕駛的潛水艇在美、法的科學家指揮下探測到「鐵達尼號」殘體完整地直躺在深約 3,950 公尺(13,000 呎)的海底，其位置約在北緯 41°46′西經 50°14′處。這次的遠征發現並無前此推想船體被冰山撞裂了一道長縫的情形。這些科學家遂另外假定：碰撞的衝擊力使相鄰船體鐵板的接合處捲曲或鬆開，造成船體分裂，船內因而大量進水而沈沒。

titanite　鈦和鈣的矽酸鹽礦物。詳楣石(sphene)條。

titanium　鈦(Ti)

化學元素，週期表Ⅳb 族銀灰色金屬。鈦是一種質輕、高強度、耐腐蝕性的結構金屬，其合金用於製造高速飛行器部件。1791 年英國化學家和礦物學家格雷哥爾(William Gregor)發現了一種鈦和氧的化合物，1795 年德國化學家克拉普羅特(Martin Heinrich Klaproth)也獨立地發現了這種化合物，並予以命名。

分布廣而豐富的鈦，在地殼中占有 0.44%，實際上所有岩石、砂石、黏土或其他土壤中都含鈦的化合物。鈦還存在於植物、動物、天然水、深海礦物、隕石和其他星球中。鈦鐵礦和金紅石是兩種主要含鈦工業礦物。1910 年紐西蘭出生的美國冶金學家亨特(Matthew A. Hunter)在密閉鋼筒中用鈉還原四氯化鈦($TiCl_4$)製得純金屬鈦。1947 年後工業上用克洛耳法(Kroll process, 用鎂還原四氯化鈦)製備鈦，從此鈦從實驗室「珍品」變成重要結構金屬。

純鈦有延展性，比重約爲鐵的一半，比鋁大不到一倍，可拋光到高光澤度。鈦的電導率、熱導率均很低，是順磁性物質(能輕微地受磁鐵吸引)。鈦有兩種晶體：低於 882℃(1,620℉)爲六方密堆結構(α)，高於 882℃爲體心立方結構(β)。天然鈦由鈦-46 到鈦-50 五種穩定同位素組成。

鈦之所以重要，是因爲它能與大多數金屬和與某些非金屬組成有用的合金。有些合金比鈦本身抗張強度高得多。鈦能生成惰性氧化物表面膜，故在許多場合都有極好的耐腐蝕性。鈦即使在海水中浸泡三年以上，也不會被明顯腐蝕。鈦因兼有強度高、比重小和耐腐蝕性極好三種優點，所以用來製造飛機、太空船、飛彈和艦船的許多部件。鈦與肌肉組織和骨骼不發生反應，故用作外科整型器具。鈦在煉鋼中已用作脫氧劑，並可作爲一種合金添加劑用於鋼中使其晶粒變細，用於不銹鋼中以降低含碳量，用於鋁以改善其晶粒，用於銅中以增加其硬度。在室溫下鈦表面不易變暗，但在高溫下能與空氣中氧反應。在鈦合金鍛造或加工過程中，這種氧化反應無損於鈦的優越性能，因爲氧化物層可在加工後除掉。但在液態下，鈦很活潑，能還原所有已知的耐火材料。

鈦呈現三種化合價。如氧化物氧化鈦(Ⅱ)或一氧化鈦(TiO)、氧化鈦(Ⅲ)或三氧化二鈦(Ti_2O_3)以及氧化鈦(Ⅳ)或二氧化鈦(TiO_2)、四氧化鈦(TiO_4)，+4 氧化態是最穩定的氧化態。二價鈦的化合物知之有限。對比之下，三價鈦的化合物卻很多，其中重要的化合物有三氯化鈦($TiCl_3$)，它在丙烯的立體定向聚合、以製備寶貴的聚丙烯聚合物過程中，用作催化劑。在四價鈦化合物中，二氧化鈦最重要。這種無毒的純白色粉末，廣泛地用作油漆、瓷釉、眞漆中的顏料。二氧化鈦在自然界以板鈦礦、銳鈦礦和金紅石礦物存在。另一重要的化合物是四氯化鈦，它是一種無色的液體，用於製取金屬鈦，也可用於空中書畫和製造煙幕以及用作許多有機反應的催化劑。

鈦原子序數：22。原子量：47.90。熔點：1,675℃(3,047℉)。沸點：3,260℃(5,900℉)。比重：4.5(20℃)。化合價：2, 3, 4。電子組態：2, 8, 10, 2 或(Ar)$3d^2 4s^2$。

titanium dioxide　二氧化鈦

一種很重要的鈦化合物，因覆蓋能力極好而廣泛用作顏料。二氧化鈦爲純白色粉末，無毒、反光能力強，已單獨用於白色油漆、搪瓷和亮漆，並和其他顏料合用於彩色塗料。化學式 TiO_2。在自然界，二氧化鈦以板鈦

礦、八面石、銳鈦礦和金紅石礦形式存在。取得用於製造顏料的二氧化鈦的方法，是用硫酸溶解金紅石或鈦鐵礦(鈦酸亞鐵)，用沈澱法除去雜質。再將所得溶液中和得到水合二氧化鈦，洗滌和煅燒後即得成品。另一方法是在碳存在下將磨細的金紅石進行氯化，所得四氯化鈦 $TiCl_4$ 在氧中燃燒以生產二氧化鈦。

titanothere　雷獸

大型有蹄哺乳動物中一個絕滅類羣。早始新世時起源於北美，漸新世時出現於北美和亞洲，絕滅於中漸新世。大多數是以柔軟植物爲食的巨大類型。頭骨粗大，往往裝飾著大而奇異的角，很可能在與其他雷獸類的格鬥中是有效的進攻武器或作爲防禦捕食者襲擊的武器。身體笨大，四肢强壯呈柱狀，腦子很小而原始。地質記錄中雷龍類化石豐富，不同的類型大量出現於不同的地區，很可能因其較簡單的牙齒不能對付漸新世期間高矽質含量的蔓草而絕滅。

Titchener, Edward Bradford　鐵欽納(1867. 6. 11～1927. 8. 3)

美國心理學家，建立美國實驗心理學的重要人物，馮特(Wilhelm Wundt)的門徒，曾精確系統地闡述了馮特關於心理學的範圍和方法的理論。1890 年進入萊比錫大學馮特的實驗室，1892 年獲博士學位。雖然他與馮特的個人接觸很少，但他完全接受並擁護如下觀點：心理學是對正常成人心理的系統的實驗研究；他的正確的(但不是唯一的)研究方法是內省，即精確地測驗和描述意識經驗。1892 年到康乃爾大學工作，繼續闡述馮特的觀點，1895～1927 年任該校心理學教授。自 1898 年起成爲構造心理學派最重要的代表。他決心介紹馮特在德國建立、培育的心理學。翻譯了 11 部德文著作，包括馮特和屈爾珀(Oswald Külpe)的著作。他自己寫了 8 本書，其中不少出了幾次修訂版，並譯成多種文字。最主要的是『實驗心理學』(4 卷，包括兩本學生手册和兩本教師手册；1901～1905)。爲了用實驗室方法訓練學生，這些手册仿照了化學中定性和定量實驗所使用的方法。他的著作還有『心理學』(1910)，一本全面而簡要介紹其心理學的課本。他是 1892 年美國心理學協會發起人之一，但 1904 年又另創實驗心理學家學會。

Titchfield, William Henry Cavendish Bentinck, marquess of　詳波特蘭公爵(第三)(Portland, William Henry Cavendish Bentinck, 3rd duke of)條。

Titchmarsh, Edward Charles　蒂奇馬什(1899. 6. 1～1963. 1. 18)

英國數學家，對分析學的貢獻使他在同行中名列前茅。1923 年起任倫敦大學學院講師，1929 年爲利物浦

大學的純粹數學教授，兩年後擔任牛津大學的薩維爾幾何學教授。早期致力研究傅里葉積分和級數理論，爲傅里葉變換增添了新內容。他還對共軛函數理論以及一般積分變換理論作出貢獻。這些構成他的『傅里葉積分理論引論』(1937)的主要部分。後又轉向積分函數理論，特別是黎曼(Riemann)ζ函數，成果發表在『黎曼ζ函數』(1930)中；此後又更詳盡地總結在『黎曼ζ函數理論』(1951)中。根據對複變函數理論的研究他寫了『函數論』(1932)，成爲實函數和複函數理論的主要教科書，被譯成多國文字。1939 年後集中研究微分方程的本徵函數的函數展開理論，這是量子論的一個極重要的領域，許多成果發表在『與二階微分方程相伴的本徵函數展開』(第 1 卷，1946；第 2 卷，1958)中，他的貢獻有助於解決量子力學一般理論和量子論特殊問題的求解方法之間的差異。

Titelouze, Jean　蒂特盧茲(1563～1633. 10. 25)

法國管風琴家、作曲家，以其即興演奏和精湛技巧聞名於世。其作品使他置身於最優秀的法國巴洛克教堂作曲家行列。曾赴歐洲各地舉行管風琴獨奏會。1623 年出版『爲管風琴使用的教堂讚美詩』，1626 年出版以『聖瑪利亞之歌』爲主題創作的幾首管風琴間奏曲。還寫過幾首彌撒曲。

Tithonian Stage　提通階

歐洲中部和南部上侏羅統重要的地層和年代劃分單元。許多地區由白色厚層灰岩組成。已分出許多菊石帶。歐洲中部和南部，該階是侏羅系最高的階，在啓莫里階(Kimmeridgian Stage)之上，而別處，波白克層(Purbeckian)是侏羅系最高的地層。

tithe　什一稅

源起於『舊約』時代而爲基督教會所採用的賦稅制度。根據這種制度，平信徒要按照教會當局的規定或法律的要求，捐納本人收入的十分之一供宗教事業之用。什一稅可以作物、牲畜等物繳納，用於神職人員薪俸、教堂日常經費以及賑濟。儘管遭到激烈的反對，隨著基督教傳遍歐洲，納什一稅終於成爲硬性規定。比至 6 世紀歐洲教會法即予以確認，自 8 世紀以來又獲得世俗法律的支持。英格蘭在 10 世紀規定必須繳納什一稅。16 世紀宗教改革運動期間，路德原則上同意向世俗君主繳納什一稅。什一稅制繼續執行，既有利於天主教會，也有利於基督教會，但不久即遭到反對。1789 年法國在革命時代廢除什一稅，對直接收取什一稅的人也不予補償。其他國家陸續廢除一些類別的什一稅，並對直接收取什一稅的人進行補償。今天在某些新教國家，什一稅的

殘餘形式依然存在，例如西德規定，公民如未正式宣布退出某一教會，即必須繳納教會稅。美國從無法律規定繳納什一稅，但耶穌基督末世聖徒教會、基督復臨安息日會等會派要求信徒納什一捐；其他會派中有些信徒自願納什一捐。東正教一直未實行什一稅制。

Tithonus　提托諾斯

希臘傳說中特洛伊國王拉俄墨東(Laomedon)和斯卡曼德(Scamander)河的女兒司特摩(Strymo)所生的兒子。厄俄斯(Eos, 即奧羅拉〔Aurora〕)愛上了提托諾斯並把他帶往衣索比亞，在那裏她生了埃瑪西昂(Emathion)和門農(Memnon, 參閱該條)。當厄俄斯請求宙斯把永生賜給提托諾斯時，宙斯表示同意，但她忘記要求給提托諾斯永久的青春。因此她的丈夫就逐漸衰老並被變成一隻蟬。

titi　伶猴

亦作 TEETEE。捲尾猴科(Cebidae)伶猴屬(*Callicebus*)幾種樹棲猴類的統稱，棲息於南美雨林，特別是亞馬遜河和其他河流的沿岸。毛長，柔軟而光滑，頭小而圓，臉較平而大。體長約 25～60 公分(10～24 吋)；尾長 25～55 公分，毛蓬鬆。毛色依種不同，深棕、灰、微紅或黑色；體下部、臉、四肢和尾毛色不同或有斑紋。以小羣活動具共同領域，晝行性。用尾來保持平衡，據稱善跳躍。以果實、鳥蛋、昆蟲爲食，偶爾也吃小鳥。生育無季節性。幼仔除哺乳時外，都依附在雄猴身上。

titi　灌木名。詳蕎麥樹(buckwheat tree)條。

Titian　提香(1488/1490～1576. 8. 27)

義大利語全名作 TIZIANO VECELLIO 或 TIZIANO VECELLI。義大利的偉大畫家，在義大利和世界藝術中占有崇高地位。他在肖像畫、宗教和神話題材的繪畫方面都取得了驚人的成就。他始終不渝地追尋和復興古希臘的藝術理想。他筆下女性的柔美和男子的雄健、以及對繪畫中色彩的創新和發展都成爲難以超越的典範，並直接影響到像魯本斯和普桑(Nicolas Poussin)這樣一代大師。關於提香的生年傳統上一直認爲是 1477 年，但今日大部分評論家喜歡採用 1488 或 1490 年。原籍是阿爾卑斯山地區的皮葉維・迪・卡多列(Pieve di Cadore)；9 歲時隨兄到威尼斯，此後幾乎都是在這兒度過的。他曾在威尼斯著名畫家貝利尼(Giovanni Bellini)的畫室裏學習，受到貝利尼藝術思想的薰陶，同時在這兒學習的還有日後成爲另一名偉大義大利畫家的喬爾喬涅(Giorgione)。

才華橫溢的喬爾喬涅雖然在年齡上比提香大不了多少，但他對提香的藝術成長起了不可忽視的作用。提香和喬爾喬涅一樣，對美麗的風景和漂亮的色彩極其敏感，構圖中充滿著詩意。他們的風格也非常接近，喬爾喬涅在 1510 年去世之後，提香繼續完成了喬爾喬涅生前沒完工的作品。在提香的早期作品中，可以看出他對拉斐爾和米開朗基羅的仰慕與研究。16 世紀 20 年代前後，提香的聲譽日高，他的神話題材作品受貝利尼的影響，用色彩豐富和諧的風景作爲背景。在其名作『烏爾賓諾的維納斯』(Venus of Urbino)中，他探索構圖的形式感，美麗的人體作爲對角線穿過畫面空間。宗教題材作品有大型壁畫『聖母升天』(1518)，構圖完美、充滿熱情與活力。

提香『荊冠加晏圖』
*CEB 供圖

提香 20、30 年代的作品構思大膽、氣勢雄偉。在 30 年代到 40 年代，提香的主要作品是肖像畫；教皇保祿三世和皇帝查理五世都爭相要求提香爲其宮廷服務。因此，提香先在 1543 年到波隆那，隨後又來到羅馬，這時期畫的重要肖像畫有『保祿三世和他的孫子』，對人的內心世界刻劃得極爲成功。還有『文德明拉全家肖像』(The Vendramin Family)，這是用純熟的技法和鮮豔的色彩所創製的雄偉不朽的作品，既刻劃了成人嚴肅的表情，又表現了兒童的天眞。1548 年提香受查理五世之邀，在宮廷裏畫了『查理五世在繆爾堡』(Emperor Charles V at Mühlberg)，以紀念查理五世在鎮壓新教徒中取得的勝利。在這段時間內，提香還繼續畫宗教題材的創作，在大場面的構圖中，增添了人民的不穩定的氣氛，與盛期文藝復興寧靜莊嚴的風格相比，顯得更爲熱烈、更富於激情，標誌著提香藝術一個新的階段。

1551 年提香回到威尼斯，進入創作晚期。他敏銳的觀察力和天才的創造性一直沒有衰竭。在肖像畫和宗教畫中，戲劇性的氣氛在逐步增加。最引人注目的是神話題材作品，在以維納斯爲題的大量作品中，充分表現了愛與美的主題。在『歐羅巴的被劫』(The Rape of Eu-

ropa, 1559～1562)中，他又追求一種詩意的描繪，使優美的人體與柔和光線中的海空融爲一體。1576 年 8 月提香在威尼斯結束了他漫長的一生。他的藝術成就，給義大利藝術注入了新的生命，也給人類文化留下了寶貴的遺產。

Titicaca, Lake 的的喀喀湖

西班牙語作 LAGO TITICACA。南美洲第二大湖。位於秘魯和玻利維亞邊境的安地斯山脈。海拔 3,810 公尺(12,500 呎)，爲世界上最高的可通行大船的大湖。面積 8,300 平方公里(3,200 平方哩)。湖盆從西北向東南延伸 193 公里(120 哩)，最寬處 80 公里(50 哩)。湖岸曲折，中南部水域狹窄，將湖體分爲兩部分：東南部較小的是維尼亞馬卡(Huiñaymarca)湖；西北部較大的是丘奎托(Chucuito)湖。周圍羣山環繞，峯巒重疊，有很多高達 6,400 公尺(21,000 呎)以上的山峯。峯頂常年積雪。湖光山色，十分秀麗。集水面積寬廣，約 58,016 平方公里(22,400 平方哩)。平均水深 140～183 公尺(460～600 呎)。湖底向玻利維亞岸邊傾斜，東北角索托(Soto)島外最深處達 281 公尺(920 呎)。

逾25 條河川流注入湖，最大一支是自西北注入的拉米斯(Ramis)河，約提供湖水補給總量的⅔。烈日和燥風影響下蒸發極爲强烈，水分大量消耗。通過德薩瓜德羅(Desaguadero)河排出的湖水量只相當於入湖水量的5%。湖的水位有季節變化和數年的週期變化。夏季(12～3 月)水位高，冬季水位低。過去曾以爲湖水會逐漸乾涸。但近代的研究表明，湖水漲落有一定週期，是規律性的。關於湖水枯竭的假說是沒有根據的。湖水清澈，含鹽度不高。平均水溫爲 14℃(56℉)，底層水溫 11℃(52℉)。湖中淺水區域棲息的巨蛙，體長達 30 公分(1 呎)。湖中有 41 個島嶼，的的喀喀島面積最大，島上有印加時代的神廟遺址。從印加時代，印第安族艾馬拉人(Aymara)就以古老方式在梯田上種植大麥和馬鈴薯等作物。據考證，的的喀喀湖所在地阿爾蒂普拉諾(Altiplano)高原是馬鈴薯的原產地。秘魯的普諾(Puno)和玻利維亞的瓜基(Guaqui)港之間有班輪來往。瓜基與玻利維亞首都拉巴斯之間有窄軌鐵路。從普諾通往阿雷基帕(Arequipa)及太平洋岸的鐵路，在高度上居世界第二位。

Titius, Johann Daniel 提丟斯(1729. 1. 2～1796. 12. 11)

Titius 亦作 TIETZ。普魯士天文學家、物理學家和生物學家；1766 年，他發現一個表示行星到太陽距離的定則，此定則於 1772 年爲波得(J.E. Bode)所證實，後合稱提丟斯-波得定則。這一定則的準確性在小行星和天王星(發現於1781)到太陽的距離上得到驗證。但是，它並不能準確預言海王星和冥王星的距離。提丟斯雖因這項定則而聞名，但作爲積極研究物理和生物的科學家，他的主要課題是測溫學以及動、植物和礦物的分類。

Titius-Bode law 提丟斯-波得定則。行星到太陽近似距離的經驗規則。詳波得定則(Bode's law)條。

titlark 鳥名。詳鶺鴒(pipit)條。

titmouse 鳥類名。詳山雀(tit)條。

Tito, Josip Broz 狄托(1892. 5. 7～1980. 5. 4)

南斯拉夫總統，原名約瑟普・布羅茲(JOSIP BROZ)。第二次世界大戰時期領導游擊隊抵抗希特勒入侵，建立社會主義政權；解放後指導國家現代化建設；1948 年抵制蘇聯控制，使南斯拉夫成爲共產主義世界第一個走獨立自主道路的國家。出身貧農家庭，幼習鎖匠，稍長當金屬製造工。第一次世界大戰時，在札格拉布(Zagreb) 25 團當兵，因進行反戰宣傳被捕，釋放後於 1915 年 1 月因傷被俄軍俘擄。1920 年回克羅地亞加入共產黨；1927 年當選札格拉布黨委委員；1928 年擔任中央委員會代表兼克羅地亞與斯拉沃尼亞(Slavonia)黨委總書記。同年 8 月被捕，在審判時不承認法庭有權審判他，判刑 5 年。刑滿釋放後被選爲中央委員，旋任政治局委員，開始用狄托這個名字。1937 年第三國際執委會指定他爲南共總書記，回國整頓黨組織，吸收年輕黨員參加領導；並派 1,300 名志願人員幫助內戰中的西班牙共和政府。1940 年 10 月南共召開第五屆代表大會，當選總書記。

狄托
＊美國國會圖書館供圖

1941 年 4 月 6 日德軍入侵，不久狄托開始組織抵抗運動，在烏日采(Užice)建立解放區新政府。希特勒先後發動 7 次攻勢，南游擊隊越打越强，到 1943 年義大利投降時，隊員超過 25 萬人。此時狄托未通知盟國(包括蘇聯)，即召開南斯拉夫全國解放委員會反法西斯會議(游擊隊議會)，成立臨時革命政府，宣布南斯拉夫爲各

民族平等的聯邦國家，並接受元帥稱號。1948 年 6 月史達林把南共開除出共產黨和工人黨情報局，還利用一系列手段迫其屈服，南斯拉夫人民反而更加團結。1953 年史達林去世，1955 年赫魯雪夫率黨政代表團訪問貝爾格勒，正式承認狄托關於各國間地位平等和有權選擇自己道路走社會主義的主張。1953 年 1 月當選南斯拉夫第一任總統。在國內實行權力下放，在國際上倡導不結盟。1968 年他譴責蘇聯入侵捷克斯洛伐克，在國內普遍建立游擊隊小組，防止外來入侵。1970 年提出建立集體領導，以繼承他的權力。他喜歡攝影、打獵、釣魚，又是一位出色鋼琴家。

Titograd　狄托格勒

舊稱波德戈里察(PODGORICA, 迄 1946)。南斯拉夫黑山共和國(門的內哥羅)首府。第二次世界大戰中舊城被毀，僅存土耳其鐘樓(18 世紀後期建)、一清眞寺及若干房屋。1946 年改舊名波德戈里察爲狄托格勒，以紀念南斯拉夫領導人狄托元帥。現基本上爲一新城市，其中⅓的面積闢爲公園和遊樂設施。市內有一大學。製造業主要生產消費品。狄托格勒綜合鋁廠於 1972 年起開採附近豐富鋁土礦。人口約 132,290(1981)。

Titov, Gherman Stepanovich　季托夫(1935. 9. 11～　)

蘇聯太空人。他駕駛 1961 年 8 月 6 日發射的「東方 2 號」首次在繞地球軌道上做多圈載人太空飛行。1957 年任蘇聯空軍飛行員，1960 年參加太空訓練，在訓練期間由於一項至今仍然保密的工程建議而獲得列寧勳章。在「東方 2 號」25 小時 18 分的飛行中，他的通信代號爲「鷹」。當他用無線電發出「我是鷹！」的識別代號時，聲音激昂動人，給全世界的聽衆留下印象。1962 年出版英文版自傳「我是鷹！」(*I Am Eagle*)。

Titovo Užice　狄托烏日采

南斯拉夫塞爾維亞城鎮。位於塞拉耶佛-查查克-貝爾格勒(Sarajevo-Čačak-Belgrade)鐵路線上。第二次世界大戰時爲游擊隊司令部和烏日采共和國政府所在地。1946 年改用今名。起義博物館設於原人民解放軍司令部的建築物內。現爲有色金屬和機械工業中心，也是當地牧區和水果種植區的中心。人口約 77,049(1981)。

titration　滴定

向待測樣品中精確滴加已知量的另一物質，該物質跟待測組分按已知的確定比例反應，從而測定樣品中某些組分含量的化學分析過程。通常是把滴定劑的標準溶液(已知濃度的溶液)經滴定管逐滴加入，當達到等當點時，停止加入滴定劑。滴定管是一帶有刻度的、下部有旋塞和導管的長量管。在滴定達到等當點時，加入樣品的滴定劑的量是與待測組分準確相當的量。由某種信號顯示其反應完成的實驗點稱爲終點。這種信號可以是指示劑的顏色變化(參閱化學指示劑〔chemical indicator〕條)，或是滴定過程中測量的某種電學性質的變化。終點和等當點的差值爲滴定誤差。應正確選擇終點信號和檢測終點信號的方法，以使這種誤差盡量減小。

對很多滴定反應可找到一種合適的可見顏色指示劑，使終點等於或非常接近於等當點。根據樣品和滴定劑的化學反應的性質，可把滴定分類爲：酸-鹼滴定、沈澱滴定、錯合滴定以及氧化-還原滴定。在酸-鹼滴定中(即酸滴定鹼或鹼滴定酸)，指示劑是能以兩種不同顏色的形式(酸式和鹼式)存在的某種物質。例如石蕊在鹼性溶液中呈藍色，而在酸性溶液中呈紅色。酚酞在酸性溶液中無色，在鹼性溶液中呈紅色。可供選擇的酸鹼指示劑有很多，它們不僅兩種形式的顏色不同，而且對酸或鹼的靈敏度也不一樣。沈澱滴定可用硝酸銀滴定樣品中的氯化物含量爲例來說明，硝酸銀以氯化銀形式使氯沈澱，銀離子稍一過量(即達終點)便出現帶色的沈澱。鉻酸鉀便可用作那樣的指示劑，鉻酸鉀與稍過量的銀離子發生反應，形成紅色的鉻酸銀沈澱。另一方法是使用吸附指示劑，此指示劑的作用是在沈澱的表面上形成一種指示劑銀鹽吸附層，該吸附層只在銀離子過量時才形成。

基於錯合物形成反應的最重要的滴定是用乙二胺四乙酸二鈉(EDTA)試劑滴定金屬離子，所用指示劑是能和金屬離子形成有色錯合物的染料。滴定過程中，滴定劑首先和未錯合的金屬離子反應，最後達到終點時和金屬-指示劑錯合物反應。顏色的變化相應於金屬-染料錯合物轉變爲游離的染料。在氧化-還原滴定中，指示劑的作用和其他類型的可見顏色滴定相似，在緊靠終點時，指示劑發生氧化或還原，具體情況取決於所使用的滴定劑是氧化劑還是還原劑。指示劑的氧化和還原型具有明顯不同的顏色。對於許多滴定也可通過電學測量來確定終點。根據所測量的電學參量的不同，這些方法又可分爲幾類：電位滴定法是測量電解池中兩電極間的電勢差；電導滴定法測量電導或電阻；電流滴定法測量在滴定過程中通過的電流，庫侖滴定法測量在滴定過程中流過的總電量。上述 4 種滴定法中除庫侖滴定外，終點都是由被測電學參量發生顯著的變化所指示。庫倉滴定法中，所測量的是完成已知反應所需的總電量，並按法拉第定律計算存在的物質量。

Tittāgarh　印度孟加拉邦城鎮。詳蒂達格爾(Titāgarh)條。

Tittle, Y.A.　蒂特爾(1926. 10. 24～　)

YELBERTON ABRAHAM TITTLE, JR. 的別名。美國職業橄欖球四分衛球員。1944～1947 年在路易斯安那州立大學隊打四分衛。1948 年加入全美橄欖球聯盟巴爾的摩馬駒隊爲職業運動員。1961 年轉入紐約巨人隊。1962 年在對華盛頓紅人隊的比賽中傳出 7 個球造成球觸底線得分的機會，平當時紀錄，保持至 80年代。1964 年退休，任保險公司經紀人。

Titus　提圖斯(39. 12. 30～81. 9. 13)

全名 TITUS VESPASIANUS AUGUSTUS，原名 TITUS FLAVIUS VESPASIANUS。羅馬皇帝。皇帝韋斯巴薌(Vespasian)之子。早年參加軍隊，駐守不列顛和日耳曼。67 年在其父麾下任猶太地區軍團司令。68 年尼祿死後，他協助父親取得皇位。韋斯巴薌即位後，派他指揮對猶太人作戰。據說，他曾殺死 100 萬名猶太人，並把耶路撒冷夷爲平地。爲此在 81 年建成提圖斯凱旋門，迄今仍屹立於羅馬廣場。71 年返回羅馬後，任御林軍司令。後數次任執政官，與父共執朝政。79 年父皇死後，他繼承皇位。雖然在位不到三年(79～81)，但由於不惜大量資財爲人民造福，聲名很高。

Titus, SAINT　聖提多(活動時期 1 世紀)

使徒保羅的門徒和秘書，傳說是克里特的第一任主教。提多專門負責爲居住在猶太的貧苦基督徒募捐，並在科林斯代理保羅的事務。

Titus, Letter of Paul to　提多書

『新約聖經』的一卷，是保羅寫給親密助手克里特教會的組織者提多的書信。此信與『提摩太前、後書』並稱會牧書信，主要論異端問題和教會紀律。

Titus Tatius　提圖斯・塔提奧斯

傳說中在羅馬與羅慕路斯(Romulus)共同執政的薩賓人(Sabine)國王。未必實有其人。據說羅慕路斯在邀請薩賓人赴宴時劫掠了薩賓人女子。結果引起雙方衝突。薩賓人國王提圖斯・塔提奧斯圍攻羅馬城。在攻下卡庇托利尼山(Capitoline Hill)以後，他與羅馬人決戰。這時，薩賓人女子衝進戰場，勸導雙方停火。此後羅馬人和薩賓人締結和約，同意雙方合併，由提圖斯・塔提奧斯和羅慕路斯共同統治，幾年後，提圖斯・塔提奧斯被一暴民殺死。

Titusville　泰特斯維爾

美國佛羅里達州中部城市。位於印第安河(潟湖)岸，隔河即爲甘迺迪太空中心所在的梅里特(Merritt)島。初建於 1867 年。1886 年設鎮時爲港口，通過畜力軌道車將貨物運往桑福德(Sanford, 內地 56 公里〔35 哩〕)。1887 年通鐵路，發展成爲柑橘轉運站和商業性捕魚港口。1946 年建市。經濟逐步依賴旅遊業及附近的太空科研和工業基地。人口：市 31,910(1980)；墨爾本-泰特斯維爾-棕櫚灣都會區約 303,200(1982)。

Titusville　泰特斯維爾

美國賓夕法尼亞西北部城市。位於伊利東南 64 公里(40 哩)，瀕臨石油河。1796 年初建，後爲伐木和農業中心。1859 年 8 月城外鑽成國內第一口油井。全國第一座煉油廠和大型天然氣企業亦在這裏建立。1950 年後，石油工業的經濟地位爲合金鋼鍛件、塑料和石油產品、紡織及電子元件生產取代。市內有匹茲堡大學地區分院。人口 6,884(1980)。

tityra　蒂拉雀

雀形目(Passeriformes)傘鳥科(Cotingidae)蒂拉屬(*Tityra*)3 種美洲熱帶鳥類。面罩蒂拉雀(*T. semifasciata*)常見於墨西哥到玻利維亞、巴西的森林和開闊地。黑尾蒂拉雀(*T. cayana*)遍布於南美熱帶地區。黑頂蒂拉雀(*T. inquisitor*)分布在墨西哥到阿根廷。這 3 種的雄鳥均體長約 20 公分(8 吋)，淡灰色，頭、翅和尾有黑色。雌鳥與雄鳥相似，但稍顯褐色。喙粗壯，稍鈎曲。鳴聲似蛙，在洞中營巢。鷄鴿或啄木鳥常往面罩蒂拉雀巢中塞進葉子，以圖侵占。

Tiumen　蘇聯俄羅斯聯邦北部一州。詳秋明(Tyumen)條。

Tiutchev, Fyodor Ivanovich　詳丘特切夫(Tyutchev, Fyodor Ivanovich)條。

Tiv　蒂夫人

居住在奈及利亞貝努埃河兩岸的民族。語言屬尼日-剛果語系貝努埃-剛果語支，1920 年由傳教士製成書面文字，這一系統在今日蒂夫人小學中均有教授。蒂夫人實行生存農業，主要作物如薯蕷、粟和高粱等，均熬成粥或加料燉煮後食用。雞、羊雖多，但由於有采采蠅，故養牛極少。家庭行一夫多妻制，住所爲圓形茅屋，兄弟們通常比鄰而居。社會組織以父系爲基礎，許多系譜可溯至同一位祖先，男性繼嗣可衍生地域親屬羣。父系繼嗣的力量雖支配了各種制度，但其他組織如年齡級(年齡相仿者組成的團體，他們互助結盟，對抗世系羣的壓力)、合作團體及制度化友誼團體等可予以制衡。傳統上不設首領，由世系羣長老決定政務，但英國政府於 1948 年扶植一位最高首領。複雜的交換婚姻制度於 1927 年宣布爲非法，代之以聘禮婚姻制。有些蒂夫人已皈依基督教或伊斯蘭教，但相信造物主賦予人神力(*akom-*

bo)的部落宗教勢力仍大。神力表現在特定的象徵表記或它所引發的疾病上，於是能控制神力的長老們在夜晚集會，施法驅逐神力加諸於族羣的邪祟(如傳染病)。作法時需用活人獻祭或象徵活人的祭品。蒂夫人人口至20世紀後期已超過200萬人。

Tivaouane　蒂瓦萬

塞內加爾西北部捷斯(Thiès)區城鎮。在首都達喀爾東北約80公里(50哩)處。附近開採該國主要出口礦物如鋁、磷酸鈣等。與達喀爾和聖路易港通鐵、公路。爲該國一穆斯林教派的中心。居民多沃洛夫人(Wolof)。人口17,351(1976)。

Tiverton　蒂弗頓。英國英格蘭得文郡一區。詳中得文(Mid Devon)條。

Tiverton　蒂弗頓

美國羅德島州紐波特縣城鎮。臨薩康尼特(Sakonnet)河和芒特霍普(Mount Hope)灣。初爲威薩諸塞灣殖民地之一部。1746年併入羅德島。1747年設鎮。早期有農、漁和造船業。1827年建紡織廠。現以農業和旅遊業爲主。人口約13,794(1984)。

Tivoli　蒂沃利

丹麥哥本哈根的遊樂園。1843年開放。花園中有咖啡館、餐館、亭閣、露天劇場和娛樂場。入夜後，煙火、彩燈和照明噴泉使滿園生輝。夏季演出交響音樂會、啞劇和芭蕾舞。作曲家盧比(H.C. Lumbye, 1810～1874)在此指揮管弦樂團30年，演奏威尼斯舞曲和自己的作品。1956年建成容納2,000人的新音樂廳。

Tivoli　蒂沃利

拉丁語作TIBUR。義大利中部拉齊奧(Lazio)區的城鎮、主教區和羅馬行省。蒂沃利如圖畫般坐落在薩賓山(Sabine Hills)西坡，順著阿涅內(Aniene)河在羅馬正東進入坎帕尼亞-迪羅馬(Campagna di Roma)平原；俯視著由羅馬沿維亞提布爾提納瓦萊里亞(Via Tiburtina Valeria)東行的主要天然道路，自史前時期以來便不斷被占領。原爲拉丁同盟(合作處理政治、社會事務的團體)的成員和羅馬的敵手，但於公元前4世紀劃入羅馬的勢力範圍。公元前90年取得羅馬公民權，在羅馬共和國末期和古羅馬帝國初期爲繁榮的避暑勝地。羅馬皇帝奧古斯都和詩人賀拉斯(Horace)、卡圖盧斯(Catullus)、普洛佩提烏斯(Sextus Propertius)均曾寄居該處，許多有錢的羅馬人並在附近建別墅、立小神廟。該鎮遭柏柏人入侵之苦後，到了公元10世紀才恢復而成爲羅馬帝國自由城，並保有若干程度的自治權直到1816年爲止。

蒂沃利爲建築史上重要的界標，其紀念物爲古代留存至今最令人難忘者之一，這些發掘物自16世紀以來即在決定古典風味連續世代的走向上扮演一個重要的角色。附近羅馬富家的住宅遺迹中，最重要者屬於一座後來被哈德良皇帝於1世紀時取得成爲其著名別墅的核心建築。哈德良的別墅爲羅馬帝國最大、最華麗的皇家別墅；建於118年，約歷時10年完成；位於蒂沃利山城下的平原上，內含皇宮、圖書館、賓客住處、公共浴室和兩個劇院，其中許多大磚和混凝土結構的遺迹目前仍存。

蒂沃利鎮埃斯泰別墅的噴池
*義大利國家旅遊局供圖

鎮內其他殘存的羅馬紀念物有兩個小神廟和維克托(Hercules Victor)大神廟，以及附近的水道遺迹和詩人賀拉斯的薩賓農場。此外還有著名的中世紀陸標，其中包括教皇庇護二世於1458～1464年建的城堡(現爲監獄)和1550年利戈里奧(Pirro Ligorio)開始爲埃斯泰(Cardinal Ippolito d'Este)建的埃斯泰別墅。後者的花園爲文藝復興時期景觀建築中的壯麗例子，園內噴池的豐富和富於幻想乃是無匹的。蒂沃利有名的阿涅內瀑布高108公尺(354呎)，水量因水力發電工程和轉向他用而減少。目前鎮內雜亂的建築已奪走舊鎮許多迷人的風采，那些迷人的風采使蒂沃利在18和19世紀成爲藝術家和旅行者最愛去的地方。觀光業、造紙業和輕工業爲今日蒂沃利的主要經濟活動。人口約52,237(1984)。

Tiw　日耳曼民族最古老的衆神之一。詳提爾(Tyr)條。

Tiwanacu　玻利維亞拉巴斯省村莊和縣名。詳蒂亞瓦納科(Tiahuanacu)條。

Tiwi　蒂維

菲律賓阿爾拜(Albay)省城鎮和療養勝地。臨菲律賓海的拉戈諾伊(Lagonoy)灣。附近有蒂維溫泉國家公

圈。20 世紀 70 年代開始修建地熱電站。有馬尼拉麻編織和石膏手工藝工業。人口 28,726(1980)。

Tiy　泰伊(1397？～1360？BC)

又譯提伊，亦作 TIYE。埃及王后。父爲努比亞人，母爲埃及人。第十八王朝阿孟霍特普三世(Amenhotep Ⅲ, 公元前 1417～前 1379 在位)所寵愛的妻子。她參加處理朝政。她的名字在文件上與國王的名字並列在一起。她是阿孟霍特普四世之母。阿孟霍特普四世繼承王位後，她爲主要顧問之一。

Tizi Ouzou　提濟烏祖

阿爾及利亞中北部城鎮。在大卡比利亞(Grande Kabylie)區、提濟烏祖河谷。由土耳其人創建、法國人擴建。爲地區性貿易中心。有阿爾及利亞旅館和旅遊技術研究所。加工橄欖、無花果和葡萄。人口約 73,120(1977)。

Tiznit　提茲尼特

摩洛哥南方區城鎮、省會和省的名稱。城鎮位近大西洋，1882 年創建。1917～1956 年被法軍占領。現爲水果、椰棗、蔬菜和大麥產區的中心市場。生產珠寶首飾、雕銀器和鑲嵌武器。公路通阿加迪爾(Agadir)。全省面積 6,960 平方公里(2,687 平方哩)。出產穀物。有牛羊飼養業。山區蘊藏鐵礦。人口：城鎮 11,391(1971)；省約 353,000(1981)。

Tjilatjap　印度尼西亞中爪哇省港口。詳芝拉札(Cilacap)條。

Tjirebon　印度尼西亞西爪哇省城市和縣。詳井里汶(Cirebon)條。

Tjokroaminoto, Omar Said　佐克羅阿米諾托(1882. 8. 16～1935. 12. 17)

印度尼西亞早期民族主義運動領導人。1911 年印度尼西亞商人爲了對付華僑的競爭，成立伊斯蘭商聯。次年，佐克羅阿米諾托將它改組爲伊斯蘭教聯盟(Sarekat Islām, 參閱該條)。他頗有號召力，在爪哇農民中間深受歡迎。1914 年，他已經成爲運動的中心人物。1918 年任國民議會議員。他當過蘇卡諾的導師，又把女兒嫁給蘇卡諾。1921 年被荷蘭人投入獄中，次年獲釋。1923 年蘇卡諾與妻子離婚，在政治上也與佐克羅阿米諾托斷絕了關係。

tjurunga　丘林加

亦作 CHURINGA。澳大利亞土著宗教中一個虛構的生物和儀式中的物件，通常用木頭或石頭製成，用以代表或顯示這樣一個生物。丘林加是澳大利亞阿蘭達人(Aranda)的一個詞，原指分離的聖物或塔布(taboo, 禁忌)；如某些宗教儀式、石頭和木板做成的物件、牛吼器、地畫和土堤、儀杖、圖章、頭飾以及聖歌。這個詞更常用以指光滑的、橢圓形的、經過加工的石頭，上面通常雕有聖圖；還用於指長度從 5 公分～3 公尺(2 吋～10 呎)左右的木板，上面帶有神話意味的複雜圖案。多數丘林加用於男人神聖的宗教儀式中；小些的物體則出現在女人的宗教儀式中；更小的東西則被男子用來激發婦女的情欲。

tlachtli　擬天球場

指前哥倫布時期中美洲各地普遍所設供宗教性球賽的球場。在阿茲特克時代，這種競技是高尚活動，往往同時進行豪賭。各種神話中都談到這種競技，有時是象徵晝神與夜神的較量。某些偏僻地區現在還在舉行這種球賽。球場形如工字，主體南北向或東西向，象徵諸天。兩隊各守工字之一端，互相用肋、膝和臀部把橡皮球運入對方之一端。約在公元 900 年以後，將球運入對方兩圓形石門之一者勝。球象徵太陽(月或星)，圓形石門象徵日出、日落或春分秋分。比賽十分猛烈，往往造成傷亡。

Tlaelquani　代表不貞和惡行的阿茲特克女神。詳特拉佐爾特奧特爾神(Tlazoltéotl)條。

Tlalnepantla　特拉爾內潘特拉

全名爲 TLALNEPANTLA DE COMONFORT。墨西哥中部墨西哥州東北部城市。瀕臨特拉爾內潘特拉河。附近有兩座阿茲特克人建的金字塔。原是農牧業中心，現爲墨西哥城西北郊工業區。爲交通樞紐。工業有煉鐵、煉銅、化工、鑲嵌磚、儀器、機械和電器設備。人口 45,575(1970)。

Tlaloc　特拉洛克

中美洲阿茲特克人所崇奉的雨神。3～8 世紀高原地區特奧蒂瓦坎文化時期即有此神的造像，戴奇特面具，眼大而圓，獠牙突出。與同時代馬雅雨神恰克(Chac)極其相似。在阿茲特克時代(14～16 世紀)，祭祀此神是重要活動，遍及全墨西哥。千百年間特拉洛克都是墨西哥中部地區各農業部族所奉主要神明，後來好鬥的北方部族侵入這一地區，帶來拜太陽神維齊洛波奇特利(Huitzilopochtli)和星空神特斯卡特利波卡(Tezcatlipoca)的習俗。阿茲特克人把兩種習俗融合，以維齊洛波奇特利和特拉洛克共爲衆神之首。特拉洛克既能降雨，又能造成乾旱饑饉；既能使雷擊地面，又能使颶風大作；既能降

豐收之雨，也能降毀壞禾苗之雨。據說浮腫、瘋癲、風濕病等病症都是由此神和他的伙伴造成。

Tlalpan　特拉爾潘

墨西哥聯邦區一區。位於墨西哥城西南 20 公里(12.5 哩)的谷地，阿胡斯科(Ajusco)火山東北麓。附近有奎奎爾科(Cuicuilco)金字塔，被認爲是北美洲最古老的建築物(8000～7000 BC)。1827 年設市，1827～1830 年爲墨西哥州首府。保持著傳統和安靜的環境。公路、鐵路、航空交通方便。人口 22,128(1970)。

Tlaquepaque　特拉克帕克

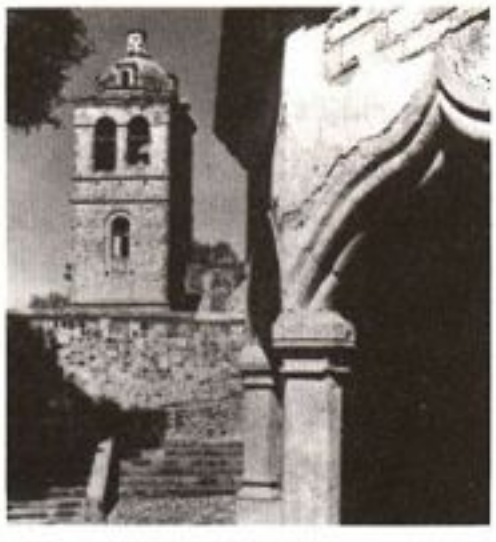
墨西哥哈利斯科(Jalisco)州中北部城市。位於氣候溫和的瓜達拉哈拉(Guadalajara)谷地。手工業中心，以陶器、織品和人工吹製玻璃器皿著稱。也是周圍農業區商業和製造業中心。附近產小麥、玉米、花生、甘蔗、煙草、水果和蔬菜。通公路、鐵路和航空線。人口 59,760(1970)。

Tlaxcala　特拉斯卡拉

墨西哥內陸高原一州，全國最小的州。面積 4,016 平方公里(1,551 平方哩)。西鄰墨西哥州。原是印第安特拉斯卡拉公國。氣候涼爽宜人，但是冬季經常寒冷冰凍。產玉米和大麥，飼養乳牛和鬥牛。以編織披巾和毛織品著稱。紡織爲主要工業。鐵路和公路穿州境。州首府特拉斯卡拉。人口 557,000(1980)。

Tlaxcala　特拉斯卡拉

全名 TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL。墨西哥特拉斯卡拉州首府。位於拉馬林切(La Malinche)火山西北麓，瀕臨薩瓦潘(Zahuapan)河。坐落在印第安特拉斯卡拉人聚居區。1519 年被西班牙占領，兩年後建立美洲第一座天主教堂。附近有奧科特蘭(Ocotlán)神廟和古迹。產玉米、豆、檸檬。飼養牲畜。紡織業發達，產有棉毛織品和化學纖維。有公路通普埃布拉(Puebla)和墨西哥城。人口 13,000(1980)。



特拉斯卡拉的聖方濟塔
＊墨西哥全國旅遊事業管理委員會供圖

Tlazoltéotl　特拉佐爾特奧特爾神

亦稱 IXCUINA 或 TLAELQUANI。代表不貞和惡行的阿茲特克女神，她是一個重要而複雜的大地母親女神。據說，她有 4 種形態，與人生的不同階段相聯繫。作爲少婦，她是一個無憂無慮的誘惑者；她的第二種形態是一個投機冒險和多變無常的破壞女神；她在中年時，又成了能淨化人類罪惡的偉大女神；她最後表現爲一個損害青年的女巫，其破壞性令人畏懼。她以能在她的祭司聽懺悔時洗滌凡人所犯罪惡而最爲著名。

Tlemcen　特萊姆森

亦作 TILIMSEN(1981 以後)。阿爾及利亞西北部一省。北臨地中海，西接摩洛哥。1974 年設置，面積 9,284 平方公里(3,585 平方哩)。北部爲沿海丘陵和平原，中部特萊姆森山脈，南部屬乾旱高原。北部肥沃灌溉平原出產穀物、柑橘、橄欖和葡萄。有畜牧業和生產乳品。靠近摩洛哥邊界的阿比德(el-Abed)有全國最大鋅礦，地中海岸的蓋茲瓦特(Ghazaouet)是煉鋅中心。其他城鎮包括馬格尼耶(Maghnia)和奈德魯馬(Nedroma)等。省會特萊姆森鎮。人口約 630,059(1980)。

Tlemcen　特萊姆森

亦作 TILIMSEN(1981 以後)。阿爾及利亞特萊姆森省省會。地處內陸，背靠特萊姆森山脈，面向平原。海拔 807 公尺(2,648 呎)，氣候溫和，水源充足。公元 4 世紀爲羅馬人居民點。曾爲阿布杜勒瓦迪德王朝(Abd al-Wādids)都城、伊斯蘭宗教和文化中心及貿易通道。1962 年爲民族主義領袖本・貝拉(Ahmed Ben Bella)的指揮部所在地。市內多中世紀建築。街道彎曲狹窄，商店、清眞寺、餐館林立。經營農產、紡織、製革和金屬製品的貿易。有輕工業。市民按民族分區居住，其中有哈達爾人(Hadar)、庫盧格利人(Kouloughi)和猶太人。人口約 109,408(1977)。

Tlingit　特林吉特人

北美洲北太平洋沿岸最北部的印第安人，居住在阿拉斯加南部沿海地區及海上諸島嶼，其範圍自雅庫塔特(Yakutat)灣至福克斯角。操阿塔巴斯卡語(Athabascan)系的特林吉特語。分爲 14 個地區性部落；組成若干個半偶族，每一成員按母系在出生時劃定其歸屬；半偶族再劃爲若干氏族。但其社會組織的基本單位是同一母系血統沿襲下來的家系。這種家系通常在政治上是獨立的，各有其領袖，而無全部落規模的政權機構。各家系可以聯合，如戰時所採取的形式，即是一例，但此種聯合

並不是强制性的。每一家系都有其可資利用的土地，同時也具備基層禮儀單位的職能。特林吉特人的經濟活動以漁、獵爲基礎，鮭魚爲主要食物來源，使用魚叉、漁網及誘捕方法捕捉；其他陸生、海生哺乳動物則爲補助食品。木材爲主要製造材料，舉凡房屋、獨木舟、盤碟、器皿以及其他什物，均爲木製。大型永久性住房多建於優良魚場附近及便於獨木舟泊岸之處，所以多數是在一海灣內的各處海灘建房，以免爲潮水淹沒。住房僅在冬季使用；夏季居民四出漁獵。

TM 詳超在禪定派(Transcendental Meditation)條。

TNT 淺黃色固體含氮有機化合物。詳三硝基甲苯(trinitrotoluene)條。

To' Janggut 托章古特(1853～1915. 5. 24)

原名穆罕默德・哈桑・本・穆納斯(MUHAMMAD HASAN BIN MUNAS)。馬來亞農民起義領袖。原爲吉蘭丹(Kelantan)州南部地區農民。1915 年 4 月組織抗租運動，後來又領導約有 2,000 農民參加的武裝起義，企圖把英國人趕走。英國人從新加坡調兵進行鎮壓。托章古特在堅守據點時陣亡。但他作爲早期反殖民主義英雄而爲人所懷念。

To' Kenali 托克納里(1868～1933. 11. 19)

原名穆罕默德・尤素福・本・阿赫麥德(MUHAMMAD YUSOF BIN AHMAD)。馬來著名伊斯蘭教義學家。貧農家庭出身。曾在本村以及哥打巴魯(Kota Baharu)接受伊斯蘭教的基本教育。18 歲前往麥加，在那裏學習 22 年。1908 年返回吉蘭丹，開始在家中教書。學生們在他家附近建造許多所謂「托克納里小屋」。他的私塾成爲吉蘭丹州的最大學校之一，20 世紀 20 年代中期擁有學生 300 餘人。

To-lun 多倫

亦作 DUOLUN，蒙古語作 DOLON NOR 或 DOLOON NUUR。中國內蒙古(今易名內蒙古自治區)的歷史名城。位於錫林郭勒盟南部。有閃電河流貫，鄰接河北省。面積 3,700 平方公里。是內蒙古草原上最早建立的都市。元上都遺址在城西北 25 公里處閃電河北岸，爲 1256 年忽必烈所建。元在北京建大都後，以上都爲夏都。上都由內城、皇城和外城組成，俗稱兆奈曼蘇默城(蒙語 108 廟之意)。1358 與 1363 年兩次被毀。1368 年爲明軍占領，改稱開平府。1692 年康熙帝在多倫諾爾大會蒙古各部封建主後，撥款修建喇嘛廟，成爲喇嘛教中心。清置多倫諾爾廳。以寺廟爲中心的集市景況繁盛。18 世紀中葉以後，商人逐漸定居，形成僅次於呼和浩特的商業城市。人口曾達 180,000。1876 年後漢人來此墾殖(該

地是口外最北口農業區)。1913 年改爲多倫縣。境內氣候乾燥，無霜期短，作物以莜麥、小麥、馬鈴薯、胡麻爲主。牧畜以牛、馬、羊爲主。1949 年後大興水利，修了 4 條灌溉渠，農業迅速發展。傳統手工業以靴鞋馳名，現已建立皮毛皮革加工廠，發展靴鞋製造。新興工業有電力、農機修造、建材、糧油加工、釀酒等。公路可通赤峯、承德、張家口。人口 88,000(1982)。

To Nhu 越南詩人。詳阮攸(Nguyen Du)條。

T'o-pa Hung 拓跋宏。中國北魏第六代皇帝。詳魏孝文帝(Hsiao-wen-ti)條。

toad 蟾蜍

兩生綱(Amphibia)無尾目(Anura, 尤指蟾蜍科[Bufonidae])動物，體短，粗壯，皮膚粗糙，共 300 多種。蟾蜍屬(*Bufo*)150 多種。除澳洲和馬達加斯加外，遍布世界各地。蟾蜍科共 12 屬。其中南非泳蟾屬(*Nectophrynoides*)爲卵胎生。斑足蟾屬(*Atelopus*)產於南美和中美。一般頭寬闊，後腳大。有些種類的體色醒目，黑色帶紅、綠或黃色花斑。小毒蟾(*Melanophuyniseus stelzneri*)產於烏拉圭，有毒，受驚時，頭和四肢向身後彎曲，露出醒目的橙色前後肢，藉以警告來犯者。眞蟾蜍的代表種爲美洲蟾蜍(*B. americanus*)和普通蟾蜍(*B. bufo*, 即歐洲蟾蜍)，身體肥胖，四肢短，步態及齊足跳的姿勢具特徵性。體長約 2～25 公分(1～10 吋)。背部皮膚厚而乾燥，通常有疣，一般有褐色花斑。毒腺在背部的疣內，主要集中在突出於兩眼後方的耳後腺內。受驚後毒腺分泌或射出毒液，可使許多掠食者的眼和黏膜發炎。科羅拉多河蟾蜍(*B. alvarius*)和大蟾蜍(*B. marinus*)的毒液能影響狗之類大型動物，在某些情況下可引起暫時麻痺甚至死亡。

中國早已利用蟾酥治療多種疾病，但蟾酥中的多數成分可以合成或從其他方面獲得。蟾蜍不像傳說中那樣會致疣。眞蟾蜍多陸棲夜行，常留待在很小的地區內取食能捕到的昆蟲或小動物。有些種類被引用防治害蟲，以大蟾蜍的防蟲效果最佳。大蟾蜍原產於中美洲和南美洲，現已引入美國、菲律賓和其他地方。冬天和乾旱季節，眞蟾蜍多待在洞內。在水中繁殖，可遷移至 1.6 公里(1 哩)外或更遠的適合繁殖的池塘。卵產在兩條長形凍膠狀管內(600～30,000 多個)，數天後蝌蚪即可孵出，1～3 個月後發育爲成蟾。

toad bug 蟾蝽

異翅目(Heteroptera)蟾蝽科(Gelastocoridae)昆蟲，約 100 種。形似小蛙，體短寬，眼突出，跳躍捕食。全

球分布，棲於小溪或池塘水邊的泥中。有的在生活史的一段時期穴居。卵埋在沙中，體色隨生活環境而異。

toadfish　蟾魚

蟾魚目(Batrachoidiformes)蟾魚科(Batrachoididae)約 45 種底棲魚類的統稱。主要分布於美洲暖海，偶見於淡水。體笨重、頭扁寬、口大、牙强。最長可達 30 公分(12 吋)。無鱗或具小鱗。大多數能發出可聽到的呼嚕或呱呱聲。肉食性。人若觸之能被咬傷。可分爲 3 組：眞正的蟾魚，如豹蟾魚(*Opsanus tau*)，一般棲於北美東部沿岸線水區；有毒的蟾魚，如錦蟾屬(*Thalassophryne*)和歐蟾魚屬(*Daector*)，見於中美和南美。以其用背鰭及鰓蓋上具毒腺的棘刺致人傷痛而著名；以及美洲淺海產的孔蟾魚屬(*Porichthys*)，沿體側有多達 600～840 個成行的小鈕扣狀的發光器。

toadflax　柳穿魚

亦稱有距蠟龍花(SPURRED SNAPDRAGON)。玄參科(Scrophulariales)柳穿魚屬(*Linaria*)植物。近 100 種草本，原產於北溫帶，尤其是地中海地區。葉似亞麻；花有二唇，有距，似蠟龍花。普通柳穿魚(*L. vulgaris*, 即黃油蛋花柳穿魚)常見，花黃色或橙色，原產於歐亞大陸，現已廣泛種植於北美。藍花柳穿魚(*L. canadensis*, 即加拿大柳穿魚)花淺藍色，北美廣泛分布。裂唇柳穿魚(*L. bipartita*)和紫網柳穿魚(*L. reticulata*, 即網脈柳穿魚)花紫色或橙色，原產北非。

普通柳穿魚(*Linaria vulgaris*)
*美國大英百科全書公司供圖

toadstool　毒蘑菇

眞菌門(Mycota)各種不可食或有毒的蘑菇(mushroom, 參閱該條)之通稱。例如鵝膏屬(*Amanita*)的種類，食之可致死。

toadstool poisoning　傘菌中毒。詳蘑菇中毒(mushroom poisoning)條。

Toamasina　圖阿馬西納

馬達加斯加東部城市和省分。舊稱塔馬塔夫(TAMATAVE)。城市瀕臨印度洋。1927 年被颶風破壞後重建，爲全國商業中心和主要港口。對外貿易約占全國½，輸出咖啡、香精、胡椒、丁香和石墨，進口機器、紡織品和食品。有食品加工、金屬製造等工廠。設有馬達加斯加大學地區分校。有機場。全省面積 71,911 平方公里(27,765 平方哩)。土地肥沃，北部爲旅遊勝地。輸出咖啡，開採石墨、石英和鉻鐵礦。人口：市約 82,907(1982)；省 1,254,639(1977)。

Toarcian Stage　托阿爾階

一譯托爾階。侏羅紀的世界性標準地層和年代劃分單元。以法國洛林的頁岩、黏土、泥灰岩、灰岩爲特徵。已認出幾個頭足類菊石帶，能與別處發現的地層進行長距離的對比。該階是下侏羅統最高的階。該地層位於普林斯巴赫階(Pliensbachian Stage)之上、巴柔階(Bajocian Stage)之下。

toastmaster's glass　宴會東道主玻璃杯

英國玻璃杯，大小與普通酒杯相仿，但容量約只有普通酒杯的¼。這種酒杯幾乎是實心的，只是盛酒部分略呈凹形，使人覺得杯子是滿的。18 世紀英國的俱樂部裏，主持宴會的人常常用這種酒杯以免飲酒過量。

Toba, Go-　後鳥羽(1180 8. 6～1239. 3. 28)

全名後鳥羽天皇(GO-TOBA TENNŌ)，原名尊成(TAKAHIRA)。日本第 82 代天皇。1183 年即位。15 年後，即 1198 年，他讓位給兒子，實行院政。後來，由於北條義時把持朝政，他在 1221 年召集全國武士家族起兵討伐。但不到一個月即被北條氏擊敗。他被流放到隱岐。結果幕府不但未倒，反而在軍事和經濟上加强了對朝廷的控制。這一事件史稱承久之亂。

Toba, Lake　托巴湖

印度尼西亞語作 DANAU TOBA。印尼蘇門答臘中北部的巴里扇(Barisan)山區中的湖泊。除去湖中央長約 50 公里(30 哩)、寬 15 公里(10 哩)的薩摩席爾(Samosir)島後，面積約有 1,140 平方公里(440 平方哩)。向東經由阿薩罕(Asahan)河注入麻六甲海峽；沿阿薩罕河有多個 20 世紀 80 年代完成的大型水力電廠，供應蘇門答臘北部較落後地區工業化所需之電力。阿薩罕河口海岸處的一座高品質鋁加工冶煉廠也在 1984 年完成。

Toba Sōjō　鳥羽僧正(1053～1140)

別名鳥羽方丈(ABBOT OF TOBA)，亦稱覺猷(KAKUYŪ)。日本延曆寺第四十七代方丈。所作敍事繪卷『信貴山緣起』，描繪神奇故事，人物富有生活氣息。在『鳥獸戲畫卷』中，他以寫意的水墨線條描繪鳥獸嬉戲。有人認爲這是諷刺當時僧人的。現在確信，這四幅『鳥獸戲畫卷』分別爲鳥羽僧正和後來的另一畫家所繪。江戶時代(1603～1867)流行的類似諷刺畫卷，都統稱爲「鳥羽繪」。

tobacco　煙草

煙草屬(*Nicotiana*)植物，也指其中幾個種的經加工的葉。後者用不同方法加工後製成煙絲、鼻煙、嚼煙(snuff, chewing tobacco; 參閱各該條)或提取煙鹼(尼古丁〔nicotine, 參閱該條〕)。普通煙草(*N. tabacum*)原產南美、墨西哥和西印度羣島。北美東部印第安人的栽培種黃花煙草(*N. rustica*, 即野煙草)現在土耳其、蘇聯、印度和幾個歐洲國家均有栽種。這兩個種林奈(Carolus Linnaeus)於 1753 年曾予描述。尖葉煙草(*N. attenuata*)、沙漠煙草(*N. trigonophylla*)和裂葉煙草(*N. quadrivalvis*)等也曾爲北美西部印第安人所吸用。觀花的煙草有林生煙草(*N. sylvestris*)和大花煙草(*N. alata grandiflora*)。該屬除原產澳大利亞的幾個種外，可能均原產於西半球。

普通煙草未去頂時高達 1～2 公尺(4～6 呎)；圓錐花序，通常自花受粉，花多粉紅色，也有洋紅色或白色者；一些大型變種的葉可長達 0.6～1 公尺(2～3 呎)，寬約爲長度之半。但土耳其或東方的一些栽培品種中，葉長可短於 7.6 公分(3 吋)。黃花煙草高 0.6～1.3 公尺(2～4 呎)，常具吸根；葉厚，略呈卵形；花淡黃至淡綠色。上述兩種均被毛，有的具腺體，分泌黏液；生物鹼含量高，後者較前者可能更高。煙草均含尼古丁與有關的生物鹼和有機酸(如蘋果酸和檸檬酸等)共存。尼古丁含量因種、變種和品系、生長條件(特別是土壤和氣候條件)、栽培和加工方法，及葉著生的部位(下面葉子含量較少)等因素不同而異。市場上煙草所含尼古丁多少不一，雪茄(cigar, 參閱該條)心葉和白肋煙含 3.5～4%，烤煙含 2.5～3%，馬里蘭煙含 2%，土耳其煙低於 2%。黃花煙草的葉含尼古丁高達 10%。在發酵和陳化過程尼古丁含量減少。雪茄煙經過高度發酵，減少一半以上的尼古丁。煙草灰分含量很高，脫水葉含量爲 15～25%。烤煙含糖豐富，紙煙(cigarette, 參閱該條)含 15～20%以上。雪茄煙氮化合物含量高，但幾乎不含澱粉和糖。參閱吸煙(smoking)條。

Tobacco Nation　煙草族。亦稱煙草印第安人(TOBACCO INDIANS)。詳蒂奧農塔蒂人(Tionontati)條。

tobacco production　煙草生產

煙草(普通煙草和黃花煙草)的栽培和加工。煙草原產熱帶，但北至北緯 50°，南達南緯 40° 左右均可種植。美洲印第安人最先吸煙，認爲它有醫療效力。16 世紀，煙草才由美洲傳至西歐；以後由西班牙及葡萄牙海員傳遍世界。煙草栽培的重要條件是要有發育良好、健壯的幼苗，並需適時移栽。苗牀土壤應肥沃，耕作和排水良好，牀位應擋風、向陽，牀土應用物理、化學方法消毒，以防除病害、雜草和線蟲。一般播種量每 167 平方公尺(200 平方碼)的苗牀播種發芽率高的乾淨種子 28 克。播後 8～10 週苗高 10～18 公分(4～7 吋)時移栽(多爲手工操作)。

對土壤和肥料的要求因煙草類型不同而異：烤煙、馬里蘭煙和雪茄穗芯煙、包皮煙類型種在砂土與砂壤土；白肋煙、深色晾煙、煙燻煙和雪茄芯葉煙種在具粉砂底層土的泥砂壤上及粉砂壤上。最好的香料煙葉產生於地中海氣候的瘠薄的山地上。煙草的行距、株距各異。植株長到需要的大小後，在開花時或稍晚打頂，留葉數不同：深色晾煙和煙燻煙留 10～16 片，白肋煙、烤煙、馬里蘭煙和雪茄類型煙留 16～20 片。打頂後發出的煙杈要抹去。打頂和去杈用手進行或施用抑杈劑。煙草有多種病蟲害。注意衞生，作物輪作，使用化學劑殺菌滅蟲，培育耐病品種都是有效防治措施。

煙草於栽後 70～130 天收穫，可以全株砍收，也可隨葉片成熟間歇地採摘。調製的方法分晾、燻、烤和日曬四種，主要步驟是凋萎、變黃、定色和乾燥。分級的精細度因煙草類型與當地習慣而異。最複雜的分級是根據葉片在莖上的部位、顏色、大小、成熟度、健全程度及其他可辨認的品質等。在許多國家，煙草收購由國家壟斷。除香料煙與雪茄煙外，多數煙草可能需要複烤，然後加以適當水分以進行陳化。陳化過程中(尤其雪茄煙)有時用强制發酵來加速進行，香料煙葉要進行複雜的包內發酵處理。加工過程中還要除去莖和中肋。煙廠常把各種類型、不同產地、各種等級和不同年分的煙葉混合，以獲得需要的品質，並保證長期不變質。通常要加入各種調味劑、添加劑等。

世界上約 80 個國家生產煙草。煙草雖有進出口，但大部分煙草在國內消費(大部分以紙煙的形式消費)。開發中國家內消費量增加尤快。煙草稅和煙草專賣經營的利潤給許多國家提供了大筆收入。1859 年法國首次報告吸煙與口部癌瘤有關。20 世紀 50 和 60 年代，英美一些醫學組織對煙草的不良作用進行了一系列的調查研究。如 1964 年美國一個特別委員會報告指明，吸煙與肺癌、冠心病、慢性支氣管炎及肺氣腫均有關。同年，6 家煙草公司向美國醫學協會提供 1,000 萬美元作爲研究經費。同時煙草工業製成過濾嘴紙煙及特長紙煙。

Tobey, Mark　托比(1890. 12. 11～1976. 4. 24)

美國畫家。其作品是富於節奏感的、抽象的書法畫，一般以黑色爲底。曾在芝加哥美術學院學習，一度在紐約市做時興插畫家和肖像畫家。1918 年皈依巴哈教派(Bahāʾī faith)信仰，是他畢生反西方精神的開始。其成熟的繪畫風格是在 1934 年訪問遠東之後開始發展起來的。在這次訪問中曾在日本京都的一個禪廟裏度過一個月，並曾在上海學習中國書法。這種書法的影響首先表現在 30 年代他運用縱橫交錯的筆觸所畫的城市風光中(如「百老匯大街」，1936)。這種白色的文字不久就取代了他作品中的所有描述藝術。他的作品尺寸較小，以水彩畫和膠彩畫爲主的冷靜、優雅而柔和的畫面，更加有別於其同時代人的作品。

Tobin, James　托賓(1918. 3. 5～　)

美國經濟學家，他對投資行爲的理論上的貢獻，在理解金融市場方面也有很大的實際意義。獲 1981 年諾貝爾經濟學獎。自哈佛大學取得學位(1939，1940)後，1941～1942 年作爲經濟專家在華盛頓物價管理局任職。第二次世界大戰期間，在海軍後備隊服役。1947 年自哈佛大學取得博士學位，1950 年到耶魯大學執教，1957 年升任經濟學教授。1955～1961 和 1964～1965 年任考爾斯(Cowles)經濟學研究基金會主席。主要著作有：『國民經濟政策』(*National Economic Policy*, 1966)、『經濟學論文集』(*Essays in Economics*, 3 卷；1971～1982)、『已有十年的新經濟學』(*The New Economics One Decade Older*, 1974)等。

Tobit, Book of　多比傳

外典之一，猶太教和基督教都將它列在正典之外，但收入七十子希臘文本『聖經』，故列入天主教正典。內容爲民間宗教故事，敍流亡到亞述境內尼尼微的猶太人多比恪守希伯來律法，廣行施捨，掩埋死人，熱心行善，但突然雙目失明。多比近親之女撒拉(Sarah)七次出嫁，新郎都在新婚之夜見害於魔鬼。多比與撒拉禱告上帝，上帝乃差遣天使拉斐爾(Raphael)進行調解。後多比雙眼復明，撒拉嫁多比之子多比亞司(Tobias)。故事以多比的感恩歌與多比之死爲結尾。該書成書地點可能在安提阿，時間在亞述國王安條克四世在位期間(175～164 BC)，當時當局不許虔信猶太教的猶太人埋葬死者。

tobogganing　平底雪橇滑雪

乘坐無雪板雪橇在雪坡或人造滑道上滑降的冬季運動。最初的無底雪橇是美洲印第安人用皮條捆紮木桿製成的。現代平底雪橇多用順紋山核桃木、樺木或櫟木薄板製成，也有用金屬或膠合板製成的，前端翹起後曲而成篷狀，用繩索或皮條綳緊。一般滑面寬約 45 公分(18 吋)、長 1.2～2.7 公尺(4～9 呎)。牽扯繩索或皮條提起或扭曲雪橇的前端，即可變換方向，也可以用腳當作舵。可乘數人，或俯或坐。平底雪橇滑雪運動可能源起於加拿大蒙特婁境內羅亞爾山的山坡地帶。19 世紀 80 年代傳到美國，盛行一時，至 20 世紀 30 年代初普通滑雪運動大盛，平底雪橇滑雪運動衰落。滑道坡度甚大，因此平底雪橇滑雪時速可達 96.6 公里(60 哩)。

Tobol River　托博爾河

蘇聯河流。源出圖爾蓋(Turgay)高原，東北流經西西伯利亞平原，在托博爾斯克(Tobolsk)注入額爾濟斯河，全長 1,591 公里(989 哩)。主要支流有烏巴甘(Ubagan)河、伊謝季(Iset)河、圖拉(Tura)河和塔夫達(Tavda)河。流域面積 426,000 平方公里(164,500 平方哩)。11～4 月爲封凍期。春季爲洪水期。建有卡拉塔馬爾(Karatamar)水庫。

Tobolsk　托博爾斯克

蘇聯俄羅斯聯邦秋明(Tyumen)州城市。位於托博爾河與額爾濟斯河匯流處。建於 1587 年，是俄國早期西伯利亞殖民開發的重要中心。現爲河港及秋明至蘇爾古特(Surgut)的鐵路站。該市設有蘇聯最大的石油化工聯合企業之一。人口約 72,000(1984)。

Tobruk　利比亞東北部港口。詳圖卜魯格(Tubruq)條。

toby jug　人形水罐

一種陶器水罐，大約於 1769 年產於英國斯德福郡。雕像是一個坐著的男人，手裏拿著煙斗和啤酒杯，頭戴一頂三角帽。據推測，這個雕像源出民謠『棕色的水罐』(The Brown Jug, 1761 發表)，其中的人物名叫托比·菲爾波特(Toby Philpot)。但人形水罐的雕像並不全是托比其人，有些則是根據莎士比亞、狄更斯、吉柏特和沙利文的文學作品中的人物塑造的。

Tocantins River　托坎廷斯河

葡萄牙語作 RIO TOCANTINS。巴西河流。發源於戈亞斯(Goiás)州中南部高原的數條源頭河。向北流，接納大曼努埃爾阿爾維斯(Manuel Alves Grande)河後折向西，形成戈亞斯和馬臘尼昂(Maranhão)州界河直至與阿拉瓜亞(Araguaia)河匯合。之後向北注入亞馬遜河三角洲汊流帕拉(Pará)河。全長 2,700 公里(1,700 哩)。河上多急灘和瀑布，幾乎無航行之利。上游有托坎廷斯國家公園。

toccata　托卡塔；觸技曲

鍵盤樂曲。利用樂器慣用的風格上的要素而創造的

一種即興演奏。16 世紀後期威尼斯作曲家(諸如加布里埃利[Giovanni Gabrieli]和梅魯洛[Claudio Merulo])創作的管風琴托卡塔(多以『幻想曲』或『聖詠曲』爲標題)常以華麗的音階片斷、裝飾音、不穩定的節奏與和聲、情緒的變化和速度的自由來表達壯麗的精湛技巧。梅魯洛開創了賦格樂段(運用旋律的模仿)與快速的托卡塔樂節相交替的手法爲後人普遍仿效。在羅馬，富雷斯可巴第(Girolamo Frescobaldi, 1643 卒)創作的托卡塔是由一些高度的即興演奏樂段鬆弛地連接而成；和聲與音型的突然改變是其特徵。這些樂曲是用自由速度來演奏的，可全曲演奏，也可演奏其中一段或幾段。富雷斯可巴第的德國學生、弗洛貝格(Johann Jakob Froberger)是把這種風格傳入德國的重要人物。即興演奏與賦格樂節的並存，引起巴洛克各派風格作曲家的極大興趣，這種並存成爲德國北方管風琴作曲家創作托卡塔的重要特徵。柏格茲特胡德(Dietrich Buxtehude)和後來巴哈(J.S. Bach)的作品達於頂峯。巴洛克時期終了只偶爾有人創作托卡塔。

Toccoa　托科阿

美國喬治亞州東北部城市。在達洛尼加(Dahlonega)高原哈特韋爾(Hartwell)湖西北，鄰近南卡羅來納州邊界。建於 1873 年。1875 年建市。地處查特胡奇(Chattahoochee)國家森林邊緣繁榮的農業區。工業產品有紡織品、重型機械、家具和棺材等。設有托科阿福爾斯學院(Toccoa Falls College, 1911)；校園內有托科阿河上一落差 57 公尺(186 呎)的小瀑布托科阿瀑布。

Toch, Ernst　陶赫(1887. 12. 7～1964. 10. 1)

奧地利作曲家。作品以結構完整、融合古典傳統因素與現代音樂概念著稱，是納粹統治德國前的前衛派作曲家領袖，希特勒掌權後被逐。他爲鋼琴寫了奏鳴曲、練習曲和一首協奏曲(1926)。1909 年獲莫札特獎，到法蘭克福學習鋼琴，他靠自學成爲作曲家。1929～1933 年在柏林教授鋼琴與作曲。1932 年到美國旅行演出，1934～1936 年在紐約市社會研究新學院、1937～1948 年在洛杉磯南加利福尼亞大學教授作曲。他是一位有相當影響的教師，著名作曲家普雷文(André Previn)就是他的學生。其管弦樂作品『邦特組曲』(*Bunte Suite*, 1929)很有名。『說的音樂』(*Gesprochene Musik*, 1930)係用語言代替歌唱的試驗性作品，很有特色。作品有室內樂、幾部室內歌劇、電影音樂和 5 首交響曲。『第三交響曲』(1956)獲普立茲獎。還出版了兩本理論著作：『旋律的理論』(*Melodielehre*, 1923)和『音樂中的塑造力』(*The Shaping Forces in Music*, 1948)。

陶赫
＊美國大英百科全書公司供圖

Tocharian language　吐火羅語

亦作 TOKHARIAN，亦稱 TOCHARISH。吐火羅語是一種印歐語言，5～10 世紀曾通行於塔里木盆地一帶。500～700 年左右的文獻證實，吐火羅語有兩種方言：吐火羅語甲種方言，通行於塔里木盆地東北部的吐魯番；吐火羅語乙種方言，主要通行於塔里木盆地北部的庫車地區，但也通行於吐魯番地區。吐火羅語採用波羅密字母，與印歐語中的 K 類語言關係較近。在語言方面，吐火羅語每個系列的塞音都同時出現，形成三塞音(清塞音 *p*、*t*、*k*)系統。吐火羅語在詞幹構詞和人稱詞尾兩方面都反映了印歐語助詞系統的特點，但名詞卻沒有留下什麼原始印歐語屈折變化的痕迹。

吐火羅語從土耳其語、伊朗語，後來又從梵語借入了許多詞。漢語對它沒有什麼影響。吐火羅語文獻的內容大都爲『本生經』、『出曜經』譯本及哲學、訓諭著作，在乙種方言中則有關於貿易、寺院及醫藥巫術等方面的記載，這些文獻是研究中亞社會、經濟和政治生活的重要材料。據希臘、拉丁史籍所載，吐火羅人於公元前 2 世紀居住於烏滸河上游盆地。以吐火羅語之名加於塔里木盆地之語言，可能有誤，多數學者認爲操此語者爲烏孫人。另外，吐火羅語與其他印歐語之關係及其甲、乙兩種方言的關係，均無定論，這些即是學者所稱的『吐火羅』問題。

Tochigi　栃木

日本本州縣分。面積約 6,414 平方公里(2,476 平方哩)。境內遊覽地有日光、鹽原和川治。主要河流鬼怒川縱貫全縣。產水稻、蔬菜、煙草、麻和牛等。有銅礦和錳礦。傳統工業有陶瓷生產。現代工業生產汽車、食品和電器。主要城市有縣城宇都宮。20 世紀 60 年代，京濱工業區擴展到該縣境內。人口約 1,831,000(1983)。

Tocopilla　托科皮亞

智利北部托科皮利亞省省會。約建於 1850 年。瀕臨太平洋。主要港口和鐵路終點站，運輸瑪麗亞-埃倫娜(María Elena)和佩德羅-德巴爾迪維亞(Pedro de Valdivia)的硝石和碘，以及丘基卡馬塔(Chuquicamata)的

銅。有水電站及銅精選廠。並以深海捕魚業聞名。有機場和公路連接泛美公路和南北鐵路幹線。人口約 22,288(1982)。

Tocqueville, Alexis (Charles-Henri-Maurice Clérel) de 托克維爾(1805. 7. 29～1859. 4. 16)

法國政治科學家、歷史學家和政治家。出生於巴黎諾曼世家。父爲保王派縣長，1827 年被查理十世封爲貴族。托克維爾初入政界時當見習文官。曾密切注視保守黨人與自由黨人在憲法問題上的對立，日益同情於後者。歷史學家和政治家基佐(François Guizot)的演說對他產生了强烈的影響。1830 年的七月革命把「公民國王」奧爾良的路易-腓力扶上了王位，這也成爲托克維爾一生中的轉折點。他進一步相信法國正在迅速走向完全的社會平等。他用民主的美國來同法國進行比較。1831～1832 年在美國寫出『美國的民主』(*De la démocratie*)的第一部分，其中分析美國民主的生命力、缺點和前途。

『美國的民主』的第一部分使托克維爾成爲著名的政治科學家。他獲得榮譽軍團騎士稱號，1838 年成爲道德和政治科學院院士，1841 年成爲法蘭西學院院士。1833 年他訪問英格蘭時默默無聞，而在 1835 年第二次訪問英格蘭時，便受到政界和知識界上層人物的熱烈歡迎。他曾經與英國哲學家米爾(John Stuart Mill)進行談話。從英格蘭返回法國後，他用四年多的時間撰寫『美國的民主』的第二部分。在二月革命以前，托克維爾就認識到在政治上已經覺醒的法國工人階級將會把法國的政治推入社會主義的軌道。1848 年，他當選爲制憲議會的保守共和派議員。1849 年再度當選，並擔任第二共和國憲法起草委員會委員。1849 年 6～10 月任外交大臣，1849 年 10 月後被路易-拿破崙解職。他因反對 1851 年 12 月 2 日的路易-拿破崙政變而一度入獄。1856 年所著『舊制度與大革命』(*L'Ancien Régime et la Révolution*)一書問世，聲名益顯。

Toda 亦稱 TODAGA。撒哈拉中部及東部民族。詳特達人(Teda)條。

Toda 托達人

印度南部尼爾吉里(Nilgiri)山區的遊牧民族。20 世紀 60 年代初人數只有 800 左右，由於健康條件的改善，人數增加很快。托達語屬達羅毗荼語系，但其中畸變最大。托達人一貫向其他尼爾吉里民族銷售牛奶產品和籐竹品，換取巴達加人(Baḍaga)的穀物和布，科塔人(Kota)的工具和陶器。托達人專門崇拜水牛，認爲這是重要的宗教信仰。一妻多夫制普遍。兄弟數人可共有一妻。

Toda 戶田

日本埼玉縣城市。在荒川沖積平原上，與對岸的東京市有橋樑相通。德川時代爲驛鎮和輪渡口。現爲東京-橫濱都會區的工業衛星城。1964 年東京奧林匹克運動會的划船比賽曾在當地戶田公園舉行。人口約 78,435(1980)。

Tōdai-ji 東大寺

日本奈良主要寺院。聖武天皇建造，始建於 745 年，完成於 752 年，是日本最大、最有權勢的寺院。佛殿建在面積 5 平方公里(2 平方哩)的中央，周圍有圍牆、山門、寶塔、輔助建築物和柱廊。大殿爲巨木結構建築，占地面積 86×50.5 公尺(282×166 呎)，中有盧舍那

東大寺
*日本航空公司供圖

佛銅像，高 16 公尺(53.1呎)。正倉院是寺院珍品庫，規模巨大，建在 40根高柱之上，柱高 2.4 公尺(7.9 呎)，占地 32.7×13.1 公尺(107.3×43 呎)。倉高 13.1 公尺(43 呎)，上有磚瓦覆蓋的四坡屋頂。正面以及兩側牆面用木材橫疊而成，採用三角形切面的木材。按照水平方向一根根向上累疊，外表呈橫向平行的波紋狀(井幹結構)。正倉院的珍寶包括約 9,020 件精美的工藝品，其中有聖武天皇的私人珍品 600 多件，它們反映了奈良時代宮廷生活的情景。

Todd (of Trumpington), Alexander Robertus Todd, Baron 陶得(特蘭平頓的)(1907. 10. 2～)

英國生物化學家，因對了解基因極爲重要的核苷酸、核苷和核苷酸輔酶這類化合物的結構和合成的研究獲 1957 年諾貝爾化學獎。1931 和 1933 年先後在法蘭克福大學和牛津大學獲博士學位，後來在倫敦李斯德預防醫學院及倫敦大學任教，1938～1944 年間任曼徹斯特大學有機化學教授，後轉入劍橋大學(1944～1971)，1963～1978 年間任基督學院院長。1975 年爲斯特拉思克萊德(Strathclyde)大學榮譽校長。在曼徹斯特期間，就開始研究各種核苷，而核苷是構成核酸(DNA及 RNA)的基元。1949 年他合成了一種核苷的衍生物三磷酸腺苷

(ATP)，這種化合物是生物機體利用能量維持生命所必需的。還合成了黃素腺嘌呤雙核苷酸(FAD, 1949)及尿苷三磷酸(1954)兩種重要化合物。陶得於 1955 年揭示了維生素 B_{12}的結構，還研究維生素 B_1、維生素 E以及大麻和大麻麻醉品中所含生物鹼的結構和合成方法。對於其他的生物鹼、植物和昆蟲的色素，各種黴菌產物包括青黴素也作過研究。1952～1964 年任英國政府科學政策諮詢委員會主席。

Todd, Michael　陶得(1909. 6. 22～1958. 3. 22)

別名 MIKE TODD，原名 AVROM HIRSCH GOLDBOGEN。美國演員和製片人。1933 年在芝加哥百年發展博覽會上作爲時事諷刺舞劇的演員首次登臺。他是許多百老匯時事諷刺劇的演出人和導演。『叫我齊格』(*Call Me Ziggy*, 1936)是他在紐約的第一個成果，其後有『風流的米卡多』(*Hot Mikado*, 1939)等劇。他發展了一種被稱爲陶得-AO 的三維電影技術，1956 年 10 月他的『環遊世界 80 天』與公衆見面，後獲奧斯卡最佳影片獎。科恩(Art Cohn)爲他寫的傳記『陶得的九種生活』(*The Nine Lives of Mike Todd*)於 1959 年問世。

Todd, Thomas　陶得(1765. 1. 23～1826. 2. 7)

美國最高法院大法官(1807～1826)。1786 年獲得律師資格。在肯塔基取得州的地位以後，就在該州的上訴法院任書記，直到 1801 年被任命爲法官爲止。1806 年升爲首席法官。肯塔基州各法院受理的大部分案件涉及土地所有權問題，他對這些問題所作的判決被用作該州後來的土地政策的根據。1807 年，傑佛遜總統任命他爲最高法院大法官，在該院他成了馬歇爾(John Marshall)首席大法官對憲法解釋的追隨者，儘管他在政治上是傑佛遜的支持者。他在最高法院很少發表意見，但在土地法方面能爲該院提供寶貴材料，在他擔任大法官期間土地法是一個全國性的重大爭論問題。

Todd River　陶得河

澳大利亞北部地方中南部間歇河。源出麥克唐奈爾(MacDonnell)山脈，向東南流，消失於辛普森沙漠。長 320 公里(200 哩)。主要支流有特拉菲納(Trafina)等河。

toddy cat　椰子貓

幾種椰樹樹棲靈貓的統稱。參閱靈貓類(civet)條。

Todga　撒哈拉東部及中部民族。詳特達人(Teda)條。

Todi　托迪

拉丁語作 TUDER。義大利翁布里亞(Umbria)大區城鎮和主教區。位於佩魯賈(Perugia)南面的山丘上，俯瞰台伯河。有很多古代遺迹，其中有埃特魯斯坎人墓地，古羅馬圓形劇場、劇院和廣場，古代和中世紀城牆等遺址。爲四郊農業區的服務中心。工業產品有電視機和鍛鐵部件。人口約 17,058(1981)。

義大利托迪 Annunziata 大教堂
*美國大英百科全書公司供圖

Todmorden　托德莫登

英國英格蘭西約克都會郡一教區(城鎮)。瀕臨卡爾德(Calder)河和羅奇代爾(Rochdale)運河。是穿越本寧山脈的東西鐵路的樞紐。人口約 14,665(1981)。

Todos os Santos, Baia de　托多蘇斯桑托斯灣

英語作 ALL SAINTS BAY。巴西東海岸大西洋水灣。爲一天然港灣，長 40 公里(25 哩)，寬 32 公里(20 哩)，西南距里約熱內盧 1,188 公里(738 哩)。從大西洋口到聖弗朗西斯科-杜孔迪(São Francisco do Conde)港之間主要水道經過疏浚。港口爲位於馬塔里皮(Mataripe)的煉油廠的出口港。海灣東北岸有巴西第一個油田。巴伊亞(Bahia)州首府和主要海港薩爾瓦多位於該灣與大西洋之間半島上。

tody　短尾鴉

佛法僧目(Coraciiformes)短尾鴉科(TODIDAE)西印度羣島小型鳥類，5 種。有 4 種區別明顯，但親緣相近的闊嘴種類見於古巴、波多黎各、牙買加和伊斯帕尼奧拉島(或歸爲闊嘴短尾鴉〔*Todus subulatus*〕一種)。第 5 種狹嘴短尾鴉(*T. angustirostris*)僅見於西班牙島。各種體長均約 9～12 公分(3.5～5 吋)，背部草綠色，圍涎部鮮紅色。在沙灘中挖極小的巢穴。飛行中捕食昆蟲。

Toeban　印度尼西亞城市和縣。詳圖班(Tuban)條。

Tōei Company, Ltd.　東映影片公司

日本主要影片公司之一，主要生產適合兒童和農村觀衆觀看的情節片和驚險片。東映是 1951 年由東橫、大泉和新興等製片公司合併建立的。東映是第一個固定生產寬銀幕影片的公司，並向放映單位提供資金改裝寬銀幕放映設備。20 世紀 50 年代，東映打進了電視廣播事業。

Tofalar　托發拉爾人

亦稱卡拉加斯人(KARAGAS)、卡拉加人(KARAGA)或圖巴拉爾人(TUBALAR)，西伯利亞南部操突厥語的民族，1979 年總數約 800 人。其傳統住地在東薩彥嶺北坡，以遊牧狩獵和飼養馴鹿爲生。17 世紀中期以來，即處於强大的俄羅斯文化的影響之下。托發拉爾人是混血種，其語言、文化和歷史接近圖瓦人(Tuvinian, 參閱該條)。兩種人原來都用烏拉語，最近幾個世紀改用突厥語和俄語。蘇聯當局對他們實行集體化並安置在村莊定居，經濟以合作式的皮毛生產爲主。

Toft, Thomas　托夫特(活動時期 1660～1680)

17 世紀英國斯塔福德郡最著名的陶工。斯塔福德郡以盛產泥釉陶器而聞名。托夫特是在坯泥中添加耐火黏土以製造粗陶器的首創者。其作品特徵是用色有度、簡潔、飾以有趣的裝飾。托夫特器皿的圖案採用深淺不同的紅色和棕色，再點綴上白點，富有明快感。作品題材有：王室人物像、盾形紋章及各種紋章圖案。在器皿上經常有其簽名。托夫特的大型盤子和烤箱碟子被公認是出色的藝術品。他也製造粥碗、碗、大口瓶、杯以及燭臺等。

tofu　豆腐

亦稱 BEAN CURD。中國、日本、朝鮮、東南亞菜餚中蛋白質的重要來源。豆腐的製作技術始於漢朝(206 BC～AD 220)。將乾大豆經水泡、磨碎、煮沸所成的混合物分成豆渣與豆漿，再將鈣鎂的氯化物或硫酸鹽凝固劑加入豆漿，即凝成豆腐與乳清分離。然後經過濾框，讓含有碳水化合物的乳清濾出來，最後切成方形出售。豆腐含 6～8%的蛋白質和高含量的鈣、鎂及鐵質。副產品豆渣和乳清也可食用。豆漿上結成的一層皮可取出，乾燥成張，叫腐竹，可做素菜。豆腐可以炙烤、油煎、燉、清炒、蒸或生吃。中國用豆腐發酵製成豆腐乳。中國豆腐的質地較日本的結實且味重。

toga　托加袍

古代羅馬市民穿的寬鬆、有褶皺的大袍。初期各階層男女都穿。後來成爲國服，即國王和高級官員穿的袍服。

提比略(14～37 在位)穿著羅馬皇帝托加袍像
＊美國大英百科全書公司供圖

Togbo　中非共和國一民族。詳班達人(Banda)條。

Togdheer　托格代爾

索馬利亞北部一州。1960 年前爲前英屬索馬利蘭保護領地的一部分。1973 年設建制。面積約 41,000 平方公里(15,830 平方哩)。北部的豪德(Haud)高原上有雨季牧地，地貌逐步變成有間斷山嶺和乾河牀的奧戈高地。由於缺少永久性的水源而且雨量變化不定，占人口多數的伊沙克族(Ishaak)居民以遊牧爲生，飼養山羊、駱駝，種植高粱、花生、玉蜀黍和豆類等作物，採集乳香、沒藥。首府布爾奧(Burco)有公路南至拜萊德韋恩(Beled Weyne)，北抵柏培拉(Berbera)。人口 257,771(1975)。

Toggenburg　吐根堡山羊

一個乳用山羊品種，起源於瑞士吐根堡河谷。是美國年代最久的乳用山羊品種。適應能力極强，特徵爲：體型較小，被毛單色，爲深淺各異的褐色；耳白色有一個黑色中心斑點；面部有兩條向下的白色條紋；四肢以白色爲主。像其他山羊一樣，所產奶顏色較牛奶白，而且更易消化。

Toggenburg Succession　吐根堡繼承權

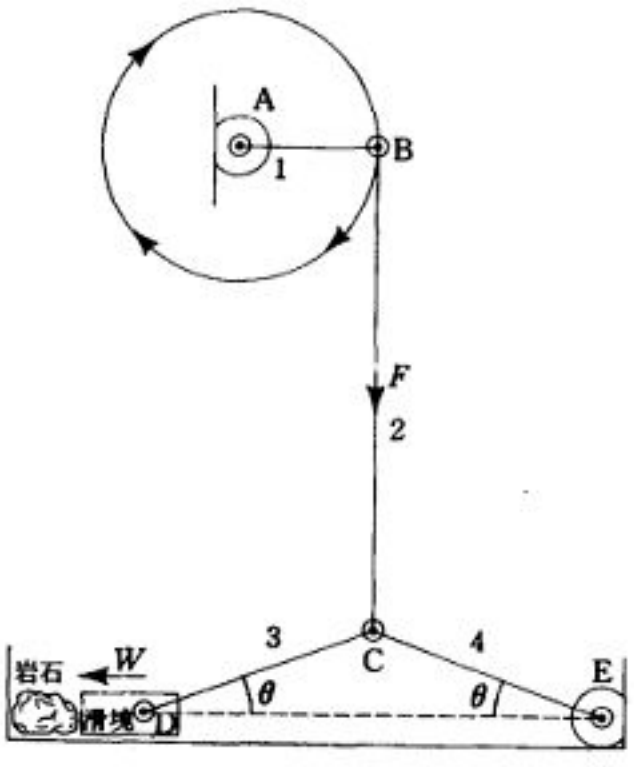
瑞士歷史上，引起老蘇黎世戰爭(1436～1450)和第二次菲爾默根戰爭(Villmergen War, 1712)的長期領土爭端。在中世紀，吐根堡公爵作爲德意志國王或神聖羅馬

帝國皇帝的封臣，擁有相當於目前瑞士東北部那樣的廣闊領地。1436 年公爵家絕嗣後，究竟由誰來統治與蘇黎世邦、瑞士邦和格拉魯斯(Glarus)邦接壤的大片領土，成爲一個未決的問題。後來，大部分公爵領地歸臘隆(Raron)家族。但是，蘇黎世湖畔的土地立即遭到瑞士邦的侵犯。1437 年瑞士邦聯舉行會議，批准瑞士邦據有它所占領的地區。蘇黎世邦反對這樣安排，因而引起老蘇黎世戰爭。在這場戰爭中，瑞士邦戰勝了蘇黎世邦。

1468 年臘隆家族把吐根堡伯爵領地賣給了聖加侖修道院院長，而成爲第二次發生糾紛的禍根。在瑞士的宗教改革運動期間，16 世紀 20 年代是反對天主教統治的時代。但是到了 1531 年，修道院院長的政權又已復辟。1712 年，修道院院長比吉瑟爾(Leodegar Bürgisser)堅持他對吐根堡的封建權利，因而激怒信奉基督教新教的蘇黎世邦和伯恩邦，釀成一場吐根堡(第二次菲爾默根)戰爭。在這次戰爭中，修道院院長很快就被打敗。在拿破崙一世的調解下，1802～1803 年間產生一個最後解決方案，即把舊吐根堡土地分給聖加侖和格勞賓登(Graubünden)。

toggle mechanism　曲柄槓桿裝置

通常是金屬桿的組合體，由鉸鏈連接，以組合成當以較小的力量施力於某一點，能夠在另一點上產生很大力量的裝置。圖示一曲柄槓桿裝置在碎石機中工作的情形，幾根桿在 A、B、C、D 和 E 點上鉸接。桿 1 繞著固定



曲柄槓桿裝置

不動的鉸鏈 A 轉動，帶動滑塊前後滑動。桿 2 作用於 C 上的力量與滑塊作用於 D 的 W 力(即衝擊岩石之力)，此兩力的關係取決於圖中希臘字母 θ 表示的角度；角度愈小，W 力愈大，若 θ 等於 1 度時，W 力幾乎是 F 力的 29 倍。曲柄槓桿裝置常用來獲得強大的力量，板金

打孔與成形等機械裝置即爲其應用。參閱連桿機構(linkage)條。

Toghrīl Beg　圖格里勒貝格(990？～1063. 9. 4)

Toghrīl 亦作 TUGHRIL。塞爾柱王朝的創建人。烏古思族(Oğuz)首領塞爾柱之孫。1016 年前進占穆斯林的河間地帶。1025 年被伽色尼人(Ghazna)馬哈茂德打敗，逃往花剌子模。後侵入呼羅珊(Khorāsān)，與大城鎮的正統穆斯林集團密切合作，於 1028～1029 年征服木鹿(Merv)和內沙布爾(Nīshāpūr)。1040 年在但達康(Dandānqān)打垮馬哈茂德之子麥斯歐德(Masʿūd)以後，橫掃伊朗平原。他善治事，精運籌，終於建成帝國。1040～1044 年間占領裏海周圍的呼羅珊、賴伊(Rayy)和哈馬丹(Hamadan)地區，並對伊斯法罕行使宗主權。1049 和1054 年組織土庫曼人遠征拜占庭的安納托利亞。1055 年進入巴格達，其使命是推翻開羅的法蒂瑪王朝的哈里發和恢復穆斯林世界在阿拔斯王朝領導下宗教和政治的統一。但是由於敵人的威脅和內部的不滿發生一場反圖格里勒大暴動。土庫曼人在美索不達米亞和伊朗紛紛叛變，白薩西里(Basāsīrī)率領阿拉伯人及其他部隊於 1058 年占據巴格達城。兩年後圖格里勒鎮壓了叛亂，收復了巴格達城，使美索不達米亞的阿拉伯人平定下來。晚年同伊朗西北部的一些小王作戰，並强迫哈里發把女兒嫁給他。

togidashi maki-e　研出蒔繪

日本漆器工藝蒔繪(*maki-e*, 參閱該條)的一種。方法是用漆把紋樣描在漆器上，撒上金粉或銀粉。當漆乾燥後，在紋樣的表面再次塗漆，以便固定金銀粉末。然後全部表面塗上鐵色漆(無油的黑漆)。待乾燥後，利用木炭簡單地擦一下，另加少量水直到金粉末稍稍露出爲止。這個過程叫作粗研，之後是摺漆過程，先用棉花沾塗生漆，再以揉皺的宣紙摩擦。最後一次擦光(仕上研)，須用木炭進行。下一步是手執一塊柔軟的擦布，利用細顆粒的木炭和水，進行輕擦。最後，摺漆過程和磨光連續進行三次。保存到現在的研出蒔繪的最早實物是在一把奈良時代(645～794)的刀鞘上發現的。這把刀具有中國唐代的風格，是奈良正倉院的所有物。在平安時代(794～1185)，研出蒔繪漆器非常流行。從室町時代(1338～1573)開始，這種技術和高浮雕(高蒔繪)結合，具有後一種風格的漆器稱爲肉合研出蒔繪。

Togliatti, Palmiro　陶里亞蒂(1893. 3. 26～1964. 8. 21)

在位近 40 年的義大利共產黨領袖，他使義共成爲西歐最大的共產黨。中產階級家庭出身，曾在杜林大學

受教育。在第一次世界大戰中擔任軍官，並負傷。後在杜林做家庭教師。1919 年參加創辦左翼的『新秩序』(*L'Ordine nuovo*)週刊。1922 年開始主編『共產主義報』(*Il Comunista*)。1924 年 4 月成爲共產黨中央委員會委員。當他於 1926 年在莫斯科參加共產國際的一次會議時

陶里亞蒂
*美國合衆國際社供圖

，義共被墨索里尼取締，除他而外，幾乎所有黨領導人都被逮捕。他流亡國外，1926 年在里昂和 1931 年在科隆組織義共的秘密會議。1935 年任共產國際書記處書記。1944 年 4 月加入巴多里奧(Badoglio)元帥的政府，任不管部部長。1945 年任副總理。1948 年 7 月 14 日被一名青年法西斯黨徒行刺，受重傷。義大利全國工人舉行罷工，表示抗議。不過他仍然堅持他的「義大利的社會主義道路」，而不贊成暴力革命。他還反對宣傳無神論。

Togo　多哥

正式名稱爲多哥共和國(REPUBLIC OF TOGO，法語作RÉPUBLIQUE TOGOLAISE)，西非的共和國。面積 56,785 平方公里(21,925 平方哩)。首都洛梅(Lomé)。多哥地形狹長，自幾內亞灣向北延伸約 512 公里(320 哩)，海岸線長僅約 51.2 公里(32 哩)，東鄰貝寧(舊稱達荷美)，北接布吉納法索(舊稱上伏塔)，西與迦納接壤。人口約 3,486,000(1988)。

土地　全境分六個地理區。沿海區是地勢低平的狹窄沙灘，緊接著沼澤小溪與潟湖。奧塔奇(Ouatchi)高原向內陸延伸約 32 公里(20 哩)，高度約 60～90 公尺(200～300 呎)。東北部較高的高原有莫諾(Mono)河與其支流流貫其上，高原底下爲先寒武紀的片麻岩。自此地勢上升至多哥山脈，多哥山脈從西南向東北斜貫全境，鮑曼峯(Pic Baumann)高約 986 公尺(3,235 呎)，爲全境最高點。再向北是奧蒂河砂岩高原(Oti River Sandstone Plateau)。最西北方則是主要由花崗岩和片麻岩構成的較高地區。全國半數以上土地爲貧瘠的熱帶紅褐色土壤，最肥沃的土壤在森林內，莫諾高原有紅土，山區爲骨骼土壤。

多哥屬熱帶型氣候，南部潮濕，年平均氣溫 23～32℃(75～90°F)。北部年溫差較大，最低爲 18℃(65°F)，最高可達 38℃(100°F)以上。北部雨季從 4 月中旬到 7 月中旬，南部則爲 10～11 月。帕利梅(Palimé)地區雨量最多(每年約 1,800 公釐〔70 吋〕)，沿海乾燥帶年降雨量僅約 610～914 公釐(24～36 吋)。南部地區爲茂密的熱帶森林所覆蓋，其他地區的天然植被主要爲稀樹草原，沿海瀉湖區有一茂密的蘆葦帶。境內動物有大象、獅子、各種猴子、河馬、鱷魚和蛇。

多哥

全國近¼土地爲可耕地。主要礦藏爲磷酸鹽礦，20 世紀 80 年代初估計其儲量約 100,000,000 公噸(110,000,000 噸)。

人民　人口平均密度約爲每平方公里 48 人(每平方哩 125 人)，沿海密度最高，向北遞減。人口結構比較年輕，將近半數在 20 歲以下。

據聯合國估計，多哥在 1970～1975 年的出生率與死亡率，分別爲 50.6‰ 和 23.3‰，自然成長率爲 27.3‰，全國僅⅛人口住在都市。

全國大約有 30 個種族，土著世居北部與西南部。北部種族爲操伏塔諸語言(亦稱古爾〔Gur〕諸語言)的古爾馬人(Gurma)、孔康巴人(Konkomba)、巴薩利人(Basari)、摩巴人(Moba)及莫西人(Mossi)。西南部土著克瓦人(Kwa)占全國人口一半，中部則有阿克波斯人(Akpose)、阿德拉人(Adele)及阿霍洛人(Aholo)，北部是以遊牧爲生的富拉尼人(Fulani)，豪薩人(Hausa)則散布全國。雖然法語爲官方語言，但全國⅔以上人口說埃維語(Ewe)。基督教在多哥影響深遠，但全國¾的人口仍堅奉傳統萬物有靈論的信仰。

經濟　多哥屬開發中的混合型經濟，以農業爲基礎。1980 年國民生產毛額約 1,060,000,000 美元，國民平均生產毛額約 410 美元。農業約占國民生產毛額的¼，雇用全國⅔以上的勞動力，大多爲生存農業。主要糧食作物爲木薯、薯蕷、粟、高粱及玉蜀黍，並以漁業補助

糧食的供應。主要出口作物可可子，近年產量減少，但在世界銀行協助下，已訂立再栽植計畫以提高生產水平。咖啡、棕櫚產品、花生和棉花等其他出口作物，產量變化很大。

工業占國民生產毛額¼，雇用全國約¼的勞動力，以礦業爲主。多哥是全世界磷酸鹽礦產量最多的國家之一，占全國總出口量⅔。最近收歸國營的貝寧礦業多哥公司的產量，隨世界市場情況而起伏不定。其他重要工業包括一座水泥廠和一座石油提煉廠。除礦業外，其他工業多屬小規模經營，製造業以農產品加工及進口消費品代用品的加工爲主。20 世紀 80 年代初的年發電量近 75,000,000 瓩/小時，大多靠火力發電。多哥與貝寧並合資在莫諾河上興建 4 座供水力發電的大水壩。服務業占國民生產毛額半數以上，雇用全國近¼的勞動力。多哥由於國土狹長，故交通困難，但公路系統正在改善中。觀光業發展迅速，已成爲重要外匯來源。

多哥不需要外國資金來維持預算平衡，但需要外國資金抵銷國際收支的長期逆差。爲支付大規模的開發計畫，借貸增加，進口總值(糧食、消費品、機器與燃料等)是出口總值的兩倍多。由於重訂支付期限，20 世紀 80 年代初情況已暫時緩和。法國是主要貿易夥伴，其他包括日本、荷蘭、英國和西德。

行政與社會狀況　多哥是一黨政治的共和國，由總統治理國家，他也是唯一合法政黨多哥人民聯盟的主席。1979 年的憲法賦予總統所有行政權力，總統任命內閣部長，並可解散立法機構——國民議會。多哥的司法制度採法國模式，以最高覆審法院爲最高法院，由總統任命院長。

多哥的社會福利制度包括工人的家庭津貼。健康狀況一般說來很差，營養不良及瘧疾、痢疾、腦膜炎、黃熱病和結核病等嚴重疾病很普遍。據估計，嬰兒死亡率高達 140‰，人民平均壽命不到 50 歲。衛生水準低，公共衛生措施極少。

公立學校提供 5 年免費初等教育和 6 年中等教育。20 世紀 70 年代末期估計，6～11 歲孩童逾 60％入小學就讀，但其中僅約 15％升上中學。主要的高等教育學校是設於洛梅的貝寧大學。許多多哥技術人員至國外(主要在法國)受訓。新聞媒體由政府管制。

文化生活　多哥人與其他非洲民族一樣，擁有豐富的口述傳統。獨立前有少數多哥作家以法文寫作；獨立後，若干小說家與劇作家作品問世，區域文學興起。多哥非洲芭蕾舞團於 1967 年成立，以宣揚各種族的傳統舞蹈爲宗旨。

歷史　北部操古爾語的伏塔人及西南部的克瓦人，是本區已知的最早住民。埃維人(大約分成 120 個氏族與亞氏族)在 14 與 16 世紀間從奈及利亞移入，安納人(Ane, 又稱米納人([Mina]))在 17 世紀後從今天的迦納和象牙海岸移入。18 世紀期間奴隸海岸(Slave Coast)的多哥部分爲丹麥人占領，1884 年以前的多哥是阿善提(Ashanti)與達荷美兩個好戰的非洲黑人國家間的緩衝區，其各個種族一般都隔離分散而居。德國傳教士於 1847 年抵達多哥，1884 年許多沿海部族酋長接受德國保護，德國於 1897 與 1899 年擴張其保護國版圖。德國管理績效卓著，但以壓迫手段奴役勞工。第一次世界大戰初期(1914)，英國與法國打敗德國。1922 年國際聯盟將多哥交由兩國託管，西半部由英國管理，與黃金海岸有經濟關係；東半部由法國管理，與達荷美及法屬西非有經濟往來，特別是在 30 年代。1946 年英、法政府將多哥蘭地區交由聯合國託管，1956 年原英國託管地區併入黃金海岸，法國託管部分於 1956 年成爲法蘭西聯邦的自治共和國。多哥於 1960 年獨立後，與法國維持經濟關係，1963 年加入非洲統一組織，1965 年簽署加入非洲暨馬拉加西聯合組織。

在恩克魯瑪(Kwame Nkrumah)擔任迦納總統期間，多哥、迦納兩國關係陷入緊張狀態，但在恩克魯瑪下臺後已有改善。60 年代發生的刺殺與幾次政變，終使埃亞德馬(Gnassingbe Eyadema)將軍於1967 年掌權，他繼續統治多哥至 70 年代底。1979 年通過新憲法，埃亞德馬宣布成立第三共和。

Togo-Atakora Mountains　多哥-阿塔科拉山脈

位於多哥境內的山脈。南部稱作多哥山脈，北部稱阿塔科拉山脈。平均海拔 600 公尺(2,000 呎)，最高峯爲 986 公尺(3,235 呎)。

Tōgō Heihachirō, KŌSHAKU　東鄉平八郎(1848. 1. 27～1934. 5. 30)

日本海軍大將。日俄戰爭時任聯合艦隊司令長官，從海上封鎖俄國在旅順口的軍事基地達 10 個月，終於迫使俄軍於 1905 年 1 月 2 日投降。俄國人不甘心失敗，又派遣波羅的海艦隊前來遠東，於 5 月 27 日在對馬海峽與東鄉的艦隊遭遇。東鄉的艦隊以縱隊直穿俄國前進中的橫隊，擊毀俄艦 35 艘中的 33 艘，取得巨大勝利。從此，西方國家以平等地位對待日本。

Togo Mountains　多哥山脈

由西非阿夸平-多哥嶺(Akwapim-Togo Ranges, 參閱該條)向東伸展至尼日河所成的山脈。

Togoland　多哥蘭

原德國在西非的保護國，現分屬多哥共和國和迦納共和國。居民主要爲埃維人(Ewe)。1884 年俾斯麥宣布多哥蘭屬於德國。由於當地缺乏礦產資源，德國人在那裏專門發展農業。第一次世界大戰期間，法英兩國占領

多哥蘭，1922 年正式進行瓜分：土地和人口的⅔歸法國，稱法屬多哥；⅓歸英國，稱英屬多哥。1946 年兩個多哥都成爲聯合國託管區。1957 年原英屬多哥成爲獨立的迦納的部分領土。原法屬多哥於 1960 年獨立，成爲多哥共和國。

Togon-Temür　妥歡帖木兒(1320～1370)

中國元代末代皇帝。即順帝(SHUN-TI)。在位 36 年(1333～1368)。崇信喇嘛，荒淫無度。先後任用伯顏、脫脫掌管朝政，政治腐敗，王公官吏暴虐誅求。加以災害連年，黃河決口，民不聊生，1351 年爆發全國性起義。元動員全國力量企圖討平，將領多不聽命。1368 年明北伐軍攻克大都(今北平〔北京〕市)，順帝逃往上都開平。翌年又逃往應昌(今內蒙古自治區達來諾爾西南)，次年病卒。

Toguri, Iva Ikuko　宣傳家。詳達基諾(D'Aquino, Iva Toguri)條。

Tōhō Motion Picture Company　東寶影片公司

日本主要影片公司之一，影片大都以白領工人爲觀衆。該公司於 1936 年由小林一三創建。1935 年他掌握了最早使用現代製片方法的製片廠 PCL 和生產廣告片的 JO 等兩家小公司。1936 年建立東寶電影發行公司以發行這兩家製片廠的影片。1948 年東寶公司中止製片，擔任 1947 年由其資建的新東寶影片公司的發行人。恢復製片後，於 50 年代採用由日本人首創的東寶斯科普(Tohoscope)寬銀幕方法，這種方法與美國新藝綜合體技術相似。

Tohoku　東北

日本地區。一稱奧羽(源出境內主要山脈名)。在本州北部。範圍包括青森、秋田、岩手、山形、宮城和福島等縣。面積 65,915 平方公里(25,450 平方哩)。是日本除北海道以外發展程度最低的地區。氣候以奧羽山主脊爲界，西部夏季溫和，冬季多雪；東部冬季乾燥，夏季涼爽。作物生長季節，東部沿海地區常受海霧和冷風的影響。全區尤其是太平洋沿岸常發生饑荒。經濟以農業爲主，主要種植水稻，也種植果樹和養牛。20 世紀 50 年代，山區修建了水壩並形成發電區。傳統生產漆器、銅鐵器、玩具和紡織品。70 年代末，八盧、秋田、仙台和常磐郡山等城市開始發生工業集聚。80 年代初開始修建鐵路、公路和青森-北海道水下隧道。隨著交通的改善，旅遊業以 3 個國家公園和衆多的溫泉爲基礎得到迅速發展。仙台(人口 660,076)爲該地區最大城市。人口約 9,675,000(1983)。

Tohorot　托霍拉

希伯來文原意爲「淨化」，猶太教口傳律法彙編『密西拿』6 個回目中的最後回目。有論不潔與淨化的專論 12 篇：『器皿』(*Kelim*)、『會幕』(*Ohalot*)、『瘟疫』(*Negʿim*)、『母牛』(*Para*)、『淨化』、『淨身』(*Miqwaʾot*)、『月信』(*Nidda*)、『準備』(*Makhshirin*)、『污穢排泄物』(*Zavim*)、『晝浴』(*Ṭevul yom*)、『雙手』(*Yadayim*)和『禾稈』(*ʿUqtzin*)。

toile de Jouy　儒伊布

一種印有風景和人物圖案的棉布。18 世紀法國凡爾賽附近的儒伊-昂-若塞斯(Jouy-en-Josas)工廠因產這種棉布而出名，儒伊廠建於 1760 年。開始僅用木版印刷圖案，從 1770 年起也採用銅版，這一革新英國在 1757 年即已採用。

toile peinte　亞麻畫

在厚而柔軟的大幅織物上繪有掛毯圖畫，用來作爲大稿，憑以織製掛毯成品。和繪在紙上的圖畫不同，亞麻畫是當作掛毯成品懸掛的。大部分亞麻畫是在 16 世紀及其以後繪製的。理姆斯(Reims)教堂藏有最精美的古老亞麻畫。

toilet table　家具名。詳梳妝臺(dressing table)條。

Toirdelbach Ua Conchubair　康諾特的國王。詳特洛赫(Turloch O'Connor)條。

Toison d'Or, l'Ordre de la　西班牙語作 TOISÓN DE ORO, LA ORDEN DEL。法國的騎士勳位。詳金羊毛勳位(Golden Fleece, The Order of the)條。

Tōjō Hideki　東條英機(1884. 12. 30～1948. 12. 23)

日本軍人。第二次世界大戰期間任首相。陸軍大學畢業。此後逐級晉升，1937 年任關東軍參謀長。在第

東條英機
＊東京國際教育情報學社供圖

一次近衛內閣(1938～1939)任陸軍次官。在第二和第三次近衛內閣(1940～1941)任陸軍大臣。1941 年 10 月 16 日擔任首相兼陸軍大臣。同年 12 月 7 日日本海軍偷襲珍珠港之後，由他指揮日本進行戰爭。最初在東南亞和太平洋取得一些勝利，但後來就遭到盟軍的猛烈反擊。1944 年馬里亞納羣島失守後，日本全國輿論譁然，他被迫辭職。1945 年日本投降後，他作爲戰犯被捕，企圖自殺未遂。後經遠東國際軍事法庭審判，處以絞刑。

Tojolabal 托霍拉瓦爾人

恰帕斯(Chiapas)的馬雅印第安人，居住在墨西哥東南方接近瓜地馬拉的邊境地區。托霍拉瓦爾語同西北鄰的佐齊爾語和策爾塔爾語以及與東南鄰瓜地馬拉境內的丘赫語(Chuj)有密切關係(參閱佐齊爾人〔Tzotzil〕和策爾塔爾人〔Tzeltal〕各條)。這幾個居民集團在文化上有很多相似之處。托霍拉瓦爾人務農，各家在自己的土地上種植玉蜀黍、豆類、南瓜這些中美主要作物。有些地方也種咖啡和甘蔗這些經濟作物。手工業品有毛毯及陶器。托霍拉瓦爾人信奉天主教，以拜主保聖人爲主。他們還崇拜靈穴、聖泉和神山，舉行豐收儀式。儀式親的制度比較複雜，並至爲重要；教父母是在孩子一生中的一些重要時刻選認的。

Tokagjelet 托卡耶勒特

挪威西部霍達蘭(Hordaland)郡峽谷。位於卑爾根(Bergen)以東約 40 公里(25 哩)的努爾黑姆松(Norheimsund)村附近。峽谷的瀑布使該地區成爲旅遊勝地。從卑爾根到山谷的路上有陡坡、急彎、隧道和壁架路段。驅車穿過峽谷可一覽瀑布和山巒的壯觀景色。

Tōkai Bank Ltd. 東海銀行

日語作 TŌKAI GINKŌ。日本的商業銀行，經營一般銀行業務和外匯業務，總行在名古屋。1941 年由 3 家銀行合併組成。除商業銀行業務外，還積極參加外匯市場活動。附屬機構和聯行的經營範圍包括：國際銀行業務和商業銀行業務、信用卡、租賃、一般融通、財務代理、數據處理以及能源開發、噴射機航空業務等。

Tōkai Region 東海

日語作 TŌKAI-CHIHŌ。日本中部工業區。位於東京和名古屋之間。在東海鐵路沿線和靜岡縣境內。南臨遠州灘和駿河灣。以沿海低地和赤石山脈爲地貌特點。天龍河與大井河流經境內。該區與中京工業區間經濟聯繫密切。傳統製造業有棉織、木材製品、造紙等。明治時期(1868～1912)歐美現代技術傳入。第一次世界大戰期間東海成爲日本主要造紙工業區。第二次世界大戰後轉向電器和運輸設備工業。韓戰期間(1950～1953)紡織、造紙、木材加工工業得以恢復。除舊有港口靜岡外，50 年代建成田子浦港。名古屋外圍的東海市工廠爲豐田汽車工業提供鋼鐵。東部駿河灣有造紙、紡織、照相膠卷和木器等輕工業。靜岡有茶葉加工。清水市有化工和罐頭業。濱松市的鋼琴與摩托車生產在日本居領先地位。爲了解決地面下沈及河水污染等問題，最近已著手建立工業用水的給排水系統。

Tokaj 托考伊

亦作 TOKAY。匈牙利包爾紹德-奧包烏伊-曾普倫(Borsod-Abaúj-Zemplén)州城鎮。在包爾紹德河和提蘇(Tisza)河匯流處。以產托考伊葡萄酒聞名，有迷宮似的葡萄酒窖。工業有化學、木材加工等。公路和鐵路在此越過提蘇河。人口約 5,778(1983)。

匈牙利托考伊附近 Hegyalja 地區的葡萄園
＊美國大英百科全書公司供圖

Tokat 托卡特

土耳其托卡特省城市和省會。瀕臨耶希爾(Yeşil)河支流，地處陡峭山丘下的平原上，四周都是果園和花園。山頂上的傾圮城堡常被認爲是達齊門(Dazimon)古堡。引人注目的名勝多屬塞爾柱時期，有 13 世紀藍瓦蓋的格克經學校(Gök Medrese，今爲地方博物館)，還有 1290 年左右修建的哈里夫加齊(Halef Gazi)修道院。工業有銅器(地方特產)、製革和棉布印花。全省面積 10,470 平方公里(4,042 平方哩)，爲重要的水果種植區。耶希爾河支流凱爾基特(Kelkit)河和切克雷克(Çekerek)河等灌溉的盆地，種植煙草、穀物、葡萄和甜菜。礦產資源有褐煤、銻和大理石。人口：市 60,855(1980)；省約 638,700(1983)。

Tokay 托考伊白葡萄酒

亦作 TOKAJI。匈牙利名牌白葡萄酒，多爲甜酒，用匈牙利產福爾明(Furmint)葡萄釀造。上等托考伊白葡

萄酒以晚熟的葡萄爲原料，用灰葡萄黴菌處理，這種黴菌能濃縮葡萄糖並使之具有香味和蜂蜜似的甜味。

Tokelau　托克勞

亦稱聯合羣島(UNION GROUP，1916～1946)或托克勞羣島(TOKELAU ISLANDS，1946～1976)。南太平洋島羣，屬紐西蘭。位於西薩摩亞北方 480 公里(298 哩)、夏威夷西南 3,840 公里(2,400 哩)處。由 3 個珊瑚環礁組成，總面積 10.1 平方公里(3.9 平方哩)。人口約 1,600(1984)。

托克勞

土地　組成羣島的 3 個環礁法考福(Fakaofu, 2.6 平方公里〔1 平方哩〕)、努庫諾努(Nukunonu, 5.5 平方公里〔2.1 平方哩〕)和阿塔富(Atafu, 2 平方公里〔0.8 平方哩〕)，自東南向西北排成一線。環礁由許多稱爲莫圖(*motu*)的小島組成，礁坪陡降入海。潟湖水淺，珊瑚露頭點綴其間，缺乏航運之利。羣島地勢低窪，海拔 2.4～4.5 公尺(8～15 呎)；雨水易自多孔性的珊瑚砂質土壤流失，傳統上使用挖空中心的椰子樹幹儲水。年平均雨量 2,500 公釐(100 吋)，大多集中在信風季(4～11 月)。信風季偶有颱風來襲，信風季以外時間偶有旱災。年平均溫度 28℃(82℉)，雨季期間較冷。生長茂密的樹林，約有 40 種樹木，包括椰子樹、露兜樹及其他玻里尼西亞喬木和灌木。動物包括大鼠、蜥蜴、海鳥及一些候鳥。昆蟲很多，尤以蚊子最爲常見。目前尚未發現有礦物。

人民　居民絕大多數爲玻里尼西亞人，不論在文化或語言上，都與薩摩亞有關。官方語言爲托克勞語，英語也很盛行。98%的居民信奉基督教，其中 70%爲公理宗信徒，28%爲天主教徒；阿塔富的居民爲公理宗信徒，努庫諾努的居民爲天主教徒，法考福則兩種信徒都有。人口密度每平方公里約 158 人(每平方哩約 410 人)，但阿塔富每平方哩達 701.8 人，人口密度最高。出生率和死亡率分別爲 27.7‰和 10.3‰，與太平洋地區的平均比率相差無幾。因人民不斷向外遷移，人口已有所減少。

經濟　托克勞的經濟以生存農業爲基礎。1981 年的國民生產毛額爲 1,000,000 美元，國民平均生產毛額爲 670 美元。土地以親屬關係決定所有權，並保留供社區使用。所有物從海水到邊緣的礁石都包括在內。椰子可製椰乾，是唯一的經濟作物。開闢的園地施以樹葉堆肥後可種植芋，其他的糧食作物包括麵包果、巴婆和香蕉。農家飼養豬和雞供自己食用。漁民捕撈潟湖裏的魚、海魚和水生有殼動物供當地消費。20 世紀 80 年代紐西蘭宣布 200 浬經濟海域後，南太平洋委員會開始實施訓練漁民的計畫。一種稱爲塔烏納維(tauanave)的樹木種植在一些特選的小島，可用製獨木舟、屋舍和供應國內的木材需求。

製造業項目包括製椰乾、製獨木舟和傳統的帽、蓆、袋子編織。20 世紀 80 年代初期設置發電裝備，每個環礁都能獲得電力供應。出售郵票和貨幣可增加收入，但通常預算支出都超過收入，需由紐西蘭支援。勞動力主要集中於生存農業、漁業、公共事業和傳統手藝工業。移居國外者匯回的錢款是重要的收入來源。正式通行的貨幣單位爲紐西蘭元，1 紐西蘭元兌換 0.66 美元(1983)。此外，托克勞 1 元紀念幣和西薩摩亞貨幣也是法定貨幣。由於潟湖無航道可通，故托克勞缺乏良好的港口。船隻需在礁外停泊，再用駁船裝卸貨物和人員。1982 年開始提供水上飛機的服務。對外貿易的夥伴主要爲紐西蘭。出口品有椰乾，進口品包括食品、建築材料和燃料。

行政與社會狀況　根據修訂性的 1948 年托克勞羣島條例，托克勞成爲紐西蘭的領土。紐西蘭外交部指派一位任期 3 年的行政長官管理托克勞，但將大部分權限授予托克勞事務部部長，該事務部設於西薩摩亞的阿皮亞(Apia)。地方自治由每個環礁的長老會議和經選舉產生的村民代表及村長實施。3 個環礁議會各派出 15 名代表，組成 45 名成員的托克勞大會。大會控制預算，並向紐西蘭國會提出建議。1970 年起，紐埃(Niue)高等法院負責托克勞的民刑事判決，但大多數案件都由村民代表中選派出的委員處理。每個環礁都設有醫院和住院醫師，牙醫則由巡迴的醫療單位提供。衛生保健中心成立委員會督導衛生及大衆健康的狀況。常年的水荒(缺乏淡水)已因蓄水設備的建立而得到部分的紓緩。5～15 歲學生接受免費教育，就學率幾近 100%。每個環礁都設有小學，欲接受中學教育者需至西薩摩亞或紐埃，欲接受高等教育則需至紐西蘭或斐濟。聯合國開發計畫署資助一項改善電臺通訊的 5 年(1982～1986)計畫。

歷史　從語言的同源關係看來，托克勞早先的居民可能是由薩摩亞遷移而來。小環礁的人口快速成長，村莊遍布。第一位到達這裏的歐洲人是英國海軍代將拜倫(John Byron)，他將阿塔富命名爲約克公爵島。1791 年，「潘多拉號」(Pandora)船長愛德華茲在找尋「邦蒂號」(Bounty)叛變的船員時，發現了努庫諾努，將它命名爲克拉倫斯公爵(Duke of Clarence)島。19 世紀 20 年代，捕鯨船到來。1841 年，美國探險遠征隊對這裏作了一

次完整的測量，隨隊的民族學家赫爾(Horatio Hale)對當地的習俗語言作了一分詳盡的報告。遠征隊將法考福命名爲包狄池(Bowditch)島。19 世紀 40 年代中期，法國贊助的薩摩亞傳道團使努庫諾努的居民皈依天主教；1858 年，倫敦傳教會贊助的薩摩亞人團體來到阿塔富。後來兩個傳教團體一起使法考福基督教化。1863 年，秘魯的奴隸販子抓走許多島民，大約在同時又爆發了疾病，人口一度減至 200 人左右。居於南太平洋島嶼的白種人隨後也來到托克勞，並與托克勞人通婚。1877 年，斐濟的國協專員接收了對托克勞英國僑民的管轄權，英國開始關切它在托克勞的利益。1889 年，托克勞成爲英國的保護地。1916 年屬英屬吉柏特和埃利斯羣島殖民地，名爲聯合羣島，許多托克勞人遷至巴納巴(Banaba)島(又名大洋島)就業。1925 年紐西蘭接收托克勞，由西薩摩亞管轄。根據 1948 年托克勞羣島條例，托克勞成爲紐西蘭的領土。1962 年前，由於文化與語言的相連，有些托克勞人遷移至西薩摩亞；1962 年起，托克勞人轉而遷移至紐西蘭。1976 年羣島正式定名爲托克勞。

Tokharian language 詳吐火羅語(Tocharian language)條。

Toki 土岐

日本本州岐阜縣城市。瀕臨土岐川。建有許多瓷窯生產茶道用瓷器，所產「織部陶瓷」花紋多樣，形狀別致。人口 65,038(1980)。

Tokiwa Mitsunaga 常盤光長(活動時期約 12 世紀後半葉)

日本畫家。善於描繪人物活動。主要成就是 60 幅『年中行事繪卷』(1173)，描繪一年裏節日活動，展現了朝臣參加各種慶賀活動的盛況。原作 1626 年毀於火災，現存宮廷畫師定慶 1626 年臨摹本 20 幅。1173 年和藤原隆信合作，在宮殿幛子上繪『皇室儀仗行進儀式』。人們認爲他曾繪製『伴大納言繪詞』繪卷，描寫 9 世紀前半葉平安朝攝政大臣伴善男的垮臺經過。此圖由線條精煉、色彩絢麗的三繪卷組成。圖中人物衆多，造型生動，富有戲劇性。

Tokmak 托克馬克

舊稱 BOLSHOY(迄 1963)。蘇聯吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國北部城市。瀕臨楚(Chu)河。19 世紀初爲要塞。1938 年隨鐵路建成而發展起工業。人口約 66,000(1983)。

toko-no-ma 牀之間

即壁龕。爲陳列圖畫、瓷器、鮮花和其他藝術品專用的設備。幾乎每個日本家庭房內都有壁龕。這是書院建築風格的一大特點(參閱書院造〔shoin-zukuri〕條)，源於鎌倉時代(1192～1333)，以禪宗僧房佛龕發展而來。僧房壁龕內有一張狹窄的木桌，上放香爐，牆上掛有佛像畫卷。以後壁龕逐漸被日本住宅建築採用，即成爲專門陳列藝術品的地方。

Tokolor empire 西非歷史上 19 世紀的穆斯林國家。詳圖庫洛爾帝國(Tukulor empire)條。

Tokoname 常滑

日本本州愛知縣城市。瀕臨伊勢灣。8 世紀傳入製陶業，後以所產陶瓷管和茶具聞名。當地多陶窯和小陶瓷廠。人口 54,345(1980)。

Tokoroa 托科羅阿

紐西蘭北島中北部城鎮。地處牛羊飼養區和大型人造林區，爲市場和服務中心。有乳品、通用機器、鋸木等工廠。紐西蘭林業產品有限公司在此建有全國最大的私人住宅區。有鐵路線通奧克蘭(西北 225 公里〔140 哩〕)。人口約 18,750(1983)。

Tokorozawa 所澤

日本本州埼玉縣城市。1934 年附近建築山口水庫，其四周狹山丘陵闢爲縣立天然公園，並以該市作爲旅遊基地。另爲狹山綠茶集散中心和東京-橫濱都會區的居民衛星城。人口約 558,592(1983)。

Tokuda Shūsei 德田秋聲(1871. 12. 23～1943. 11. 18)

日本小說家德田末雄(TOKUDA SUEO)的筆名。他和正宗白鳥、田山花袋、島崎藤村是日本自然主義文學的四巨匠。1894 年他離開金澤市，想拜當時文藝界首屈一指的作家尾崎紅葉(Ozaki Kōyō, 參閱該條)爲師，沒有立即被接受。日俄戰爭(1904～1905)後，文藝潮流開始傾向於現實主義的客觀描寫，秋聲也就找到了適合於自己的領域。他因『新家庭』(1907)而受到文壇矚目，這部長篇小說描述一個小商人的妻子的生活。『足迹』(1910)寫他的妻子早年所過的屈從的生涯。『黴』(1911)描寫他們結婚的情況，和『爛』(1914)一樣，均以人的惰性和普遍地感到絕望爲主題。

Tokugawa Hidetada 德川秀忠(1579. 5. 2～1632. 3. 15)

日本德川幕府第 2 代將軍。德川家康的次子。家康爲了確保德川代的世襲統治，在建立幕府 2 年之後(即

1605 年)就叫他充任將軍，但實權仍操在家康手裏。直到家康死去之後，他才能進行改革中央政權的工作。他懼怕日本的基督教徒作亂，1617 年處死 4 名傳教士，1622 年又處決 120 名傳教士和信徒，並查禁基督教的所有書刊。他爲了抵制外來的影響和禁止基督教徒傳教，下令除中國外其他一切前來日本的外國船隻都必須在長崎和平戶靠岸。他的兒子德川家光繼續奉行這一鎖國政策。

Tokugawa Iemitsu　德川家光(1604. 8. 12～1651. 6. 8)

日本德川幕府第 3 代將軍。德川秀忠的次子。1623 年即將軍位。他掌權後，把天皇僅有的一點權力也剝奪得淨光，使天皇只成爲一個牌位；復又制定嚴格的法制、職制和兵制，進一步加强幕府的統治地位。除此外，德川家光繼續執行其父德川秀忠的反基督教政策，驅逐或處死所有在日本的基督教士，並勒令全國人民信仰佛教。1638 年殘酷鎮壓島原半島人民的起義，翌年驅逐葡萄牙人。除中國和荷蘭商人可以在長崎通商而外，他與所有的外國斷絕了貿易往來。這種鎖國政策一直持續了 200 多年。

Tokugawa Ieyasu　德川家康(1543. 1. 31～1616. 6. 1)

原名德川竹千代(TOKUGAWA TAKECHIYO)。日本最後一個幕府(德川幕府)的建立者。出生於今名古屋附近的一個武士家庭。當時日本軍閥混戰不已，但到家康 73 歲死去時，日本已成爲一個安定而繁榮的國家。家康童年坎坷，7 歲時因父親作戰失利，他去駿府(今靜岡)的今川家充當人質，一直軟禁 10 年，其間傳來父親在 1549 年被近臣殺死的噩耗。今川 1560 年在與織田信長作戰時陣亡，家康乘機跑回自家的小城堡，努力改組軍隊，建立行政、稅收和司法制度。16 世紀 60 年代後期，他開始向東方擴展勢力。1570 年他把大本營移到沿海小鎮濱松，使濱松逐漸成爲商業和戰略的中心。到 16 世紀 80 年代初，他已占有從岡崎往東直到箱根一帶的土壤肥沃、人口稠密的地區。1582 年織田信長爲部下所殺，豐臣秀吉取而代之，並成爲家康的主要對手。二人發生過幾次小衝突。家康審時度勢，僞裝向秀吉效忠。但他繼續擴充兵員，發展生產。1586 年他把大本營移至駿府。

1589 年家康與豐臣秀吉聯合，以陸海大軍攻擊北條，把北條長期圍困在小田原的濱海城堡中，使北條糧盡投降。根據豐臣秀吉的建議，家康率領數千家臣遷至當時的漁村江戶(今東京)。1598 年豐臣秀吉死時，家康已擁有日本最强大的軍隊。1600 年秋，各路大名爲爭奪政權在京都東北的關原進行一場大戰，結果家康的東軍獲勝。這次勝利使家康成爲日本無可爭議的主宰。1603 年日本天皇任命他爲幕府將軍。兩年後家康告退，由其子秀臣繼任。但家康在退休以後仍負責外交事務。他既要對付中國，又要應付葡萄牙、荷蘭和英國與日本通商，以及葡萄牙和西班牙在日本傳教。家康歡迎通商，因爲這不但可以獲得火槍和商業利潤，而且可以輸入西方的知識。在他死前，江戶已經成爲許多工匠、商人、職員和勞工居住的熙熙攘攘的城市。德川家康完成了武士們 100 年來所沒有完成的大業，給日本帶來了持久和平。

德川家康
＊日本東京國際教育情報學社供圖

Tokugawa Keiki　詳德川慶喜(Tokugawa Yoshinobu)條。

Tokugawa Mitsukuni　德川光圀(1628. 7. 11～1701. 1. 14)

日本水戶藩第二代藩主。德川幕府第一代將軍家康之孫。早年生活放蕩。後來研究古籍，30 歲開始編纂『大日本史』。這部書以朱熹的儒家大義名分論爲基礎，在編纂時得到許多著名學者(特別是中國的儒學者朱舜水〔Chu Shun-shui, 參閱該條〕)的幫助。

Tokugawa Nariaki　德川齊昭(1800. 4. 4～1860. 9. 29)

日本水戶藩主，强硬的尊王攘夷論者。1829 年成爲藩主後，努力採用西方軍事和工業技術，改革藩政。當時，其他各藩紛紛仿效水戶藩的改革措施，如改進財政和行政管理制度，大量興修公共設施，創辦製鐵和造船工業，用西式方法練兵等等。當他開始製造大炮時，被幕府勒令退職，由子慶喜接任藩主。

Tokugawa period　德川時代(1603～1867)

又稱江戶時代(EDO PERIOD)。日本明治維新前的最後一個時代。由德川家康創建幕府，故名。在這個時代

，日本社會安定，經濟繁榮。德川家康任將軍後統一了整個日本。他的繼承者爲了加强統治，規定各地大名每2年要在京城居住一年，而在大名回領地時，須將妻兒老小留在江戶作爲人質。德川幕府確定4個社會等級(武士、農民、手工業者和商人)，不准互相變動。德川幕府認爲外國思想的滲入和外來的軍事干涉是日本政治穩定局面的威脅，因此從17世紀30年代起頒布3次排外法令，不准基督教傳播，將傳教士驅逐出境。

從17世紀80年代到18世紀初，日本的國民經濟迅速發展，特別是農業有大幅度增長。大城市(如江戶、大阪和京都)發展起來，工商業發展也比較快。產品有眞絲、棉織品、紙張、瓷器、米酒等。隨著商業的發展，出現了批發商和經紀人。由於廣泛使用貨幣和信用貸款，又出現了大金融家。到18世紀，商人和部分手工藝者富裕起來，而武士們則日益阮囊羞澀，在最後30年裏，由於農民起義、武士騷動、財政困難以及外國軍艦的扣岸，德川幕府處於風雨飄搖的狀態。到19世紀60年代，許多人要求奉還大政，實行維新。在長州和薩摩兩藩的攻擊下，1867年終於推翻了最後一代將軍德川慶喜的統治。

Tokugawa Tsunayoshi　徳川綱吉(1646. 2. 23～1709. 2. 19)

日本德川幕府第5代將軍。因他特別喜歡狗，人稱「狗將軍」。1680年接任將軍。他在統治期間，日本一片太平景象。他最主要的貢獻是提倡朱熹的新儒學。晚年不理政務，紙醉金迷，玩物喪志。他生於狗年，曾信僧人言，認爲自己前世是狗，所以就頒布一項法令，規定凡傷害狗者一律處死，對狗說話要用敬語。他飼養大約50,000條狗，每天餵大米飯和魚乾。

Tokugawa Yoshimune　徳川吉宗(1684. 11. 27～1751. 7. 12)

日本德川幕府第8代將軍。原爲紀伊藩主，並非德川直系。1716年因德川直系無嗣，由他接任將軍。他上臺後大力實行改革，裁減世襲官員，禁止鋪張浪費，加强行政管理，制定教育計畫，反對貪污腐化。他的這些改革使幕府中興一個時期。他爲人好學，曾命人製作大地球儀，並從荷蘭進口望遠鏡。1745年讓位給兒子，但還輔佐將軍，直至去世。

Tokugawa Yoshinobu　徳川慶喜(1837. 10. 28～1913. 1. 22)

一作TOKUGAWA KEIKI。德川幕府末代將軍。水戶藩主德川齊昭的第7子。1858年德川家定死後，立年幼的德川家茂爲將軍。1862年開始由慶喜輔佐。他極力謀求朝廷與幕府的和解。1863年，他同意把所有的外國人趕出日本。1864年長州藩的進步派公開反抗幕府，慶喜興兵討伐，取得勝利。1866年他第2次征長州，因許多大名不肯出兵而以失敗告終。同年家茂暴卒，由慶喜接替將軍職位。在各方面的壓力下，1867年奉還大政，企圖保留實權。但是長州、薩長兩藩首先採取行動，於1868年1月3日占領京都，宣布王政復古。後來進軍江戶，迫使慶喜投降。他回水戶蟄居，1902年封公爵。

Tokushima　徳島

日本四國縣和城市名。德島縣瀕臨太平洋，面積4,145平方公里(1,600平方哩)。有吉野川流經。德川時代以來，曬鹽以及木藍和煙草的種植加工爲當地主要經濟活動。也產稻米、蔬菜、鮮花。傳統生產棉紡織品、食品、木器。重要城市有德島、鳴門、小松島、阿南。德島市爲縣首府，20世紀60年代發展起化學工業。1949年建立德島大學。人口：市約253,772；縣約830,000(1983)。

Tokutomi Rōka　徳富蘆花(1868. 12. 9～1927. 9. 18)

日本小說家。德富健次郎(TOKUTOMI KENJIRŌ)的筆名。係有影響的評論家德富蘇峯之弟。曾爲其兄的刊物撰稿多年，1900年他的長篇小說『不如歸』獲得成功，從此走上自己的文學道路。這是一部以情節取勝的悲慘故事，寫一對年輕人的婚姻遭到老一輩人的破壞。晚年蘆花變成了一個怪誕的神秘主義者，他的妻子跟他同道而行。蘆花與托爾斯泰相見後，便隱居鄉村過著托爾斯泰式的「農民生活」。他在『蚯蚓的夢囈』(1913)一書裏記載了此事。後來他以個人名義向威爾遜(Woodrow Wilson)和勞合喬治呼籲，謀求世界和平與相互之間的理解。他在寫第4卷懺悔錄時去世，這是一部回憶錄性質的著作，最後由其妻完成。

Tokutomi Sohō　徳富蘇峯(1863. 3. 13～1957. 11. 3)

日本歷史學家、評論家、新聞記者和隨筆家。德富猪一郎(TOKUTOMI IICHIRŌ)的筆名。他在京都同志社英文學校受到美國式教育，隨即走上文學生涯。他的『將來的日本』(1886)一書，引起了很多人的注意。1887年，他創辦了一家有影響力的刊物『國民之友』，又於1890年創辦了『國民新聞』。蘇峯的『近世日本國民史』(1918～1946)儘管偏於極端民族主義，卻爲1534年至19世紀末葉日本所發生的事情作了寶貴的簡明扼要的記載。

Tokuyama　徳山

日本本州山口縣城市。臨德山灣(瀨戶內海)。德川

時代初爲城堡鎮。1897 年成爲鐵路站。1904 年建立船隻加煤站後工業發展迅速。現生產石油、化工品和金屬製品。人口約 112,037(1983)。

Tokwa Daijusho 日本勳章名。詳旭日桐花大綬章(Paulownia Sun, Order of the)條。

Tokyo-Yokohama Metropolitan Area 東京-橫濱都會區

日本中部太平洋沿岸的城市聯合體，範圍包括日本首都東京、港口城市橫濱和製造業中心川崎。東京市行政上隸屬東京都(包括東京附近的工業區、住宅區和農業區，還包括太平洋上的小笠原羣島)。東京東部城區原稱江戶，意爲河口灣，因位於隅田川注入京灣處而得名。1457 年當地建立城堡。1603 年，德川幕府在江戶建立軍政府。17 世紀形成城鎮。19 世紀中葉發展成爲人口 1,200,000 的大都市。1868 年，日本首都由京都東遷來此，江戶改稱東京。19 世紀末成爲日本政治和商業金融中心。1923 年 9 月發生强烈地震和大火，東京、橫濱市中心區破壞嚴重。第二次世界大戰期間設置東京都。1944、1945 年，東京、橫濱受到美軍轟炸，都市大部被毀。戰後東京地區隨日本經濟的擴充有巨大發展。橫濱早稱神奈川，1859 年建成港口。城市全爲新建並具有西方風格。1872 年與東京通鐵路。20 世紀後期已成爲日本第二大城市(僅次於東京)。川崎在東京和橫濱之間，在京濱鐵路線上。20 世紀 30 年代幾乎全部毀於戰火，後經重建。現爲日本主要工業城市，有鋼鐵、煉油、化工、電機和輕工業。

東京-橫濱都會區從東京灣西岸向內地延伸。東郊爲千葉縣(與東京隔江戶川)；北郊是埼玉縣；南面隔玉川與大工業中心川崎相望。橫濱港在川崎西南面。再往南至三浦半島和相模灣沿岸一帶有都會區的其他城鎮。橫濱東南爲橫須賀軍港。當地氣候一般較溫和，夏季潮熱。1 月平均氣溫 4.7℃(40.5℉)，8 月平均氣溫 26.4℃(79.5℉)，年平均氣溫 14.7 ℃ (58.5℉)。年平均降水量 1,460 公釐(57 吋)。

東京內城爲古城鎮江戶；江戶城堡居高臨下，現爲皇宮(天皇住地)。銀座和日本橋(沿街有最大百貨公司)是市內最繁華的商業區。主要市區還有丸之內(日本金融中心，東京都政府駐地)、神田(多大學、書店、出版公司、醫院)、太和芝(人口稠密的商業、住宅區)和湖東(工業和工人住宅區)等。東京西部爲高地住宅區，環境幽靜，綠樹成蔭，建有大部分外國使館以及東京、早稻田、慶應等大學。橫濱、川崎發展布局與東京相近。橫濱商業、金融區集中在港口一帶。商業區北端的櫻木町車站附近有中心商店街伊勢佐木町大街；南部的起伏丘陵有山手住宅區。南、北沿灣有工業區。東京、橫濱市下分區，區下分鎮，鎮下分町。每個較老市鎮都建有保護神神社，居民每逢節日前往朝拜，慶典內容豐富多采。較著名神社有淺草、佑野、神田明神、念珠和深川等。明治神宮爲國家紀念地和全國朝覲中心。

東京都會區的建築從小型木造屋到夾雜在辦公大樓間二、三樓民房，再到都市郊區的高級住宅，種類繁多。建築式樣採東、西合併，有些現代住屋仍保有榻榻米地板和滑門等日本特色的格局。東京、橫濱等城市的中心商業區多爲水泥鋼筋建築。高度原限制在 30 公尺(100 呎)以下，以防止地震損害，60 年代後耐震的高層建築增多，東京電視塔高達 333 公尺(1,092 呎)，爲世界最高建築之一。中心商業區外的建築因地價昂貴，面積狹小。東京都會區是日本最大商業中心，橫濱港規模居全國之首。設有國內各大公司、銀行和外國公司、銀行的總部。東京在第二次世界大戰後凌駕大阪成爲日本首要的工業城市。東京-川崎-橫濱製造業區(稱爲京濱工業地帶)爲日本四大聯合體之一。東京市多輕工業，有紡織、化妝品生產和印刷出版業，製造電器、照相機和汽車等。橫濱、川崎爲重工業區，工業項目有化工、機械、冶金、煉油、造船、汽車製造等。東京是重要的批發中心，全國與世界各地的貨物都在東京及其周圍地區配銷。

東京城貌
*CEB 供圖

東京是國內交通中心和西太平洋、遠東國際交通樞紐。都會區內電氣鐵路、公共汽車線和公路網密集。鐵路四通八達。東京車站不僅是都會區的鐵路中心站，也是日本全國的火車總站，包括高速子彈列車(新幹線)在內。上野車站是通往日本北部各地的火車幹線總站；新宿車站是從本州中部及東部各站開出的火車的總站。東京地區各都市間由日本國鐵和民營電氣鐵路提供運輸。東京和橫濱間則以公車和地鐵爲主。東京的高速公路網由一條環城路和 7 條放射狀公路(接國家高速公路)組成。城西南的羽田建有東京國際機場；城東有新建成田國際機場。橫濱以西的厚木機場保留給美軍使用。東京灣 4 處主要港口以橫濱爲最大。

東京作爲全國政治中心和關東地區的中心，設有國

家政府和關東地區各縣政府的全部機構。全國幾乎所有的縣和各主要城市、城鎮均在東京設有辦事機構。醫療設施完善，醫學研機構衆多。教育設施包括多所小學、中學、初級學院和大學。東京是全國文化和對外文化交流中心，擁有大量珍貴的日本文化財富，建有博物館、美術館、歷史陳列館和劇院等。爲日本新聞廣播電視中心，出版多種日報、週報和期刊，關有多個電視頻道，和廣播電臺。主辦過 1964 年奧運會。人口：東京 8,366,000；橫濱 3,089,000(1987)；東京都 11,728,000(1983)。

Tokyo, Bank of,　東京銀行

全稱 BANK OF TOKYO, LTD.，日語作 TŌKYŌ GINKŌ。日本的商業銀行，可發行債券和經營外匯。在全世界有分支行和聯行。其前身是 1880 年成立的橫濱正金銀行，專營外匯。1947 年改用現名，轉向一般的商業銀行業務。1954 年改組爲日本外匯專業銀行，1962 年受權發行債券。現在，國內業務有各種商業銀行業務；國際業務有投資貸款。其附屬機構和聯行在銀行業務、投資、資金融通和有價證券方面都可提供服務。總行在東京。

Tokyo, University of　東京大學

日語作 TŌKYŌ DAIGAKU，原爲東京帝國大學(IMPERIAL UNIVERSITY OF TOKYO, 1877～1949)，是東京公立的一所男女同校高等學府。它是東京 50 餘所大專院校中規模最大的大學，開辦於 1877 年，是以西方辦學方式在日本開設的第一所高等學校。18 世紀末及 19 世紀初，曾有許多學校與之合併。日本與中國、俄國、德國和美國戰事不斷的幾十年中，該大學倖免於戰亂。1923 年强烈地震和大火災之後，該校重建。第二次世界大戰後又重新改組，並於 1949 年重新命名爲東京大學。

Tokyo Rose　東京玫瑰。美籍日人播音員。詳達基諾(D'Aquino, Iva Toguri)條。

Tōkyō-to　東京都

日本本州大都會區，東京-橫濱都會區和京濱工業地帶的一部分。面積 2,155 平方公里(832 平方哩)。範圍包括國家首都東京及其衆多的工業和居民衛星城。人口約 11,728,000(1983)。

Tokyo-Yokohama Region　東京-橫濱區。詳京濱工業地帶(Keihin Industrial Zone)條。

Tol Saut　柬埔寨政治領袖。詳波布(Pol Pot)條。

Tolain, Henri-Louis　托蘭(1828. 6. 18～1897. 5. 3)

法國政治活動家、工人協會組織者。自學政治經濟學，早年做過金屬製造工，使其畢生關注工人階級事業。1864 年幫助建立國際工人協會。1866～1869 年積極參加歷次工人代表大會。法國政治氣候的轉變使其轉入政治活動，1871 年當選爲塞納區參議員。在國民議會工作期間，熱心於工人協會和工會活動，1884 年發表有關法國工會法律的報告。在法國政治問題上，他是保守派的直言不諱的對峙者，還是 1884 年共和主義聯盟的創始人之一。1882、1891 年又兩度當選參議員。

Toland, Gregg　托蘭德(1904. 5. 29～1948. 9. 28)

美國電影攝影家，他的攝影藝術以出色地運用明暗對比和縱深鏡頭聞名。15歲從影，一年後任助理攝影師。後於『死胡同』(*Dead End*, 1937)、『怒火之花』(*The Grapes of Wrath*, 1940)、『大國民』(*Citizen Kane*, 1941)、『小狐狸』(1941)及『黃金時代』(*The Best Years of Our Lives*, 1946)等影片中充分展現其才華。在有聲電影初期，他研究出一種隔音罩，將它裝在攝影機上，可防止攝影機的雜音被麥克風收進去。他兩度獲得金像獎的影片是『咆哮山莊』(1939)和『十二月七日』(1943)。

Toland, John　托蘭德(1670. 11. 30～1722. 3. 11)

引起爭論的自由思想家。他的唯理論哲學和政治著作使他在英國宮廷成爲一名受寵信的官員，並迫使教會歷史學家認眞考慮有關『聖經』正典的問題。他受的是天主教的教育，但早在 20 歲以前便改宗安立甘宗。1687～1695 年間，在格拉斯哥、愛丁堡、萊頓和牛津等大學求學。1696 年撰寫名作『基督教並不神秘』，書中指出不是所有的聖經教義都需要信仰才能理解，人的理性無須藉天啓之助也能充分地理解它們。此書使教會當局大爲震怒，於是在米杜塞克斯(Middlesex)對他起訴。他逃到都柏林時，得知愛爾蘭議會已譴責此書並下令逮捕他，於是返回英國。烏斯特的主教斯蒂林弗利特(Edward Stillingfleet)把托蘭德的觀點比作洛克的哲學，而洛克則被迫否認他的學說與托蘭德的觀點有任何相似之處。

不久托蘭德又寫了『密爾頓傳』(1698)，此書似乎對『新約』的眞實性也加以懷疑，因而進一步激起了人們的憤怒。第二年他又發表『阿門托爾，或爲密爾頓的生平辯護』(*Amyntor, or a Defence of Milton's Life*)；他在此書中提供了一分著作目錄，這些著作被視爲僞經而長期被排除在『聖經』的正典之外。1701 年，他在『自由的英國』(*Anglia Libera*)一文中，爲漢諾威家族對英國王位的權利辯護。這一作品使他得以參加去德國漢諾威的使團。他到達德國時，受到選侯之妻蘇菲亞的歡迎。第二次去

漢諾威後，發表哲學作品『致塞林娜書』(*Letters to Serena*, 1704)，以塞林娜比作當時的普魯士王后即漢諾威的蘇菲亞・沙洛特(Sophia Charlotte)。後期作品『普魯士與漢諾威宮廷紀事』(1705)具有歷史價值。晚年主要在英國寫政論性的小册子。

Tolbukhin　托爾布欣

舊稱 DOBRICH 或 DOBRIČ(迄 1949)。保加利亞托爾布欣州最大城鎮。在瓦爾納(Varna)市與羅馬尼亞康斯坦察(Constanţa)市之間的公路與鐵路線上。長期以來爲商埠。工業有磨麵、紡織、家具、農機零件等。人口：城鎮約 97,310(1981)；州約 251,993(1982)。

tolbutamide　甲苯磺丁脲

能降低血糖濃度的口服藥。是一種能刺激胰腺組織、增加胰島素分泌的磺醯脲類藥物。可單獨使用以治療輕到中度成年型糖尿病，對 30 歲以後起病者特別有效，尤其適用於身體虛弱需要短效藥物的糖尿病患者。又可作爲胰島素的輔助藥物治療某些不穩定性糖尿病；亦用於胰腺腫瘤的診斷。

Toledo　托萊多

菲律賓直轄市，位於宿霧島西岸。爲全國最大產銅地。附近還有較大煤礦。露天開採的銅砂經公路運往桑吉港。農產品有玉米和椰子。有商業性機場，輪渡通黑人(Negros)島的聖卡洛斯(San Carlos)。1960 年設市。人口 91,668(1980)。

Toledo　托萊多

西班牙中南部卡斯提爾-拉曼查區一省。面積 15,368 平方公里(5,934 平方哩)。西北部山區與格雷多斯(Gredos)山脈相接；南部是高聳的托萊多山脈；東部屬拉曼查(La Mancha)高地；中部有寬闊的灌溉平原。境內大部分地區屬太加斯河及其衆多支流組成的水系。出產多種農、林、牧、礦產品。工業集中在省會托萊多(Toledo, 參閱該條)市。人口約 445,326(1982)。

Toledo　托萊多

西班牙卡斯提爾-拉曼查區托萊多省省會。在馬德里西南偏南 67 公里(42 哩)，瀕臨太加斯河。最初見於羅馬歷史家李維的記載。公元前 193 年被羅馬人征服。6 世紀時爲西哥德人的王室駐地。摩爾人統治時期(712～1085)發展爲重要城鎮。1085 年由阿方索六世收復，成爲卡斯提爾王國最重要的政治和社會中心。1560 年腓力二世遷都馬德里後，該市衰落。該市所產鋼劍素享盛名，有國家兵工廠和大馬士革鋼及雕版製品作坊。還生產蛋白杏仁聖誕糖果。托萊多被認爲具有典型西班牙風格的城市，整個市區被闢爲國家文物保護單位。因地處多岩石的地區，街道崎嶇、曲折狹窄，市中心有索科多維(Zocodover)廣場。市內東北和西北兩方的阿爾坎塔拉(Alcántara)和聖馬丁兩橋跨太加斯河。名勝有聖塞爾萬多(San Servando)堡、比斯加拉(Bisagra)舊城門、比博馬爾頓(Bib-al-Mardom)清眞寺、拉斯托埃爾內里亞斯(Las Toernerias)清眞寺、穆德哈爾(Mudéjar)式的猶太教會堂、基督教堂等。人口約 61,813(1982)。

托萊多的古城堡
＊西班牙國家旅遊局紐約辦事處供圖

Toledo, councils of　托萊多會議

大約公元 400～702 年西班牙天主教會在托萊多舉行的 18 次會議，其中至少有 11 次是全國性會議。這些會議雖然是教務會議，但往往對西班牙政局有重大意義。幾乎每次會議都是由西班牙國王爲了爭取教會的支持而召開。在 589 年的第 3 次托萊多會議上，原爲阿里烏派的國王萊卡雷德(Recared)宣讀聲明，表示接受公教信仰並譴責阿里烏。此後各主教和臣民紛紛接受公教正統信仰，使西哥德人占統治地位的西班牙實現統一，定天主教爲國教。

Toledo　托萊多

美國俄亥俄州西北部城市。位於莫米(Maumee)河口，瀕臨伊利湖的莫米灣。五大湖主要港口，也是包括渥太華希爾斯(Ottawa Hills)、莫米、俄勒岡等地的都會區中心。1833 年，由勞倫斯港(1817)和維斯杜拉(Vistula, 1832)兩村合併而成，並以西班牙的托萊多命名。1837 年設建制爲市，原屬密西根准州。1835 年托萊多戰爭爆發，後劃入俄亥俄州。由於 19 世紀30～40 年代各鐵路線的通達，沃巴什(Wabash)至伊利湖、邁阿密至伊利湖兩條運河的竣工，以及該地天然氣和石油礦藏的發現(1844)促使工業迅速發展。19 世紀 80 年代後期傳入玻璃製造業，至今仍是主要工業。現爲重要的商業、工

業和運輸業中心。該市港口連接聖羅倫斯通海航道，是世界最大的煙煤裝運港之一。從其他的州輸入穀物、紙張、生鐵、鋁錠和鋼材等。工業製品有玻璃、汽車、塑料、石油、機器等。設有托萊多大學、戴維斯初級商業學院、俄亥俄醫學院、邁克爾丁·歐文(Michael J. Owens)工學院。有天主教大教堂、管弦樂隊以及有露天圓形競技場的動物園。附近有州立克雷恩河(Crane Creek)公園和托萊多賽馬場。人口：市 354,635(1980)；都會區約 615,800(1982)。

Tolentino de Almeida, Nicolau　托倫蒂諾·德阿爾梅達(1740. 9. 10～1811. 6. 23)

葡萄牙諷刺詩人。20 歲時，進入科英布拉(Coimbra)大學學法律。3 年後輟學，任修辭學教師。1776 年在里斯本擔任公職，次年成爲教授。他寫了許多詩，獻給當朝權貴，並且諷刺前首相蓬巴爾(Pombal)侯爵，終於得到王國事務商務秘書的職位。1790 年受封爲騎士。1801 年其著作由國家出版。他在文學上的重要性，表現在他的短詩中所描寫的各種形形色色的社會典型人物。

Toleration, Edict of　信仰自由法令(1781. 10. 19)

德語作 TOLERANZPATENT。神聖羅馬帝國皇帝約瑟夫二世所頒布的法令，它給予不信奉天主教的基督教徒一定的信仰自由，並撤銷在奧地利人統治時期不准他們作官的規定。1782 年 1 月 2 日又頒布一個法令(有時亦稱『信仰自由法令』)，取消對猶太人的許多差別待遇。

Toleration Act　容忍法

又譯寬容法，英格蘭國會於 1689 年 5 月 24 日通過的給予不從國教者以信仰自由的法案，是使英格蘭 1688 年革命建立牢固基礎的措施之一。法案允許非聖公會信徒有自己的禮拜堂和教士，但不適用於天主教徒和上帝一位論派信徒。

toleware　塗漆馬口鐵製品

任何一種塗日本漆(油漆)的馬口鐵和白鐵物體。這一名詞係由法語名稱 *tôle peinte* 演變而來。經過浸掛融熔的錫或白鐵的鐵或鋼的馬口鐵薄板可製成各種家用和裝飾物件，諸如茶壺、碟、斟和燭臺。然後把這類器件塗上油漆；所用的這種油漆一般主要以亞麻子油、乾燥劑和顏料調配而成。生產塗漆馬口鐵製品的主要中心有英國的龐蒂浦(參閱龐蒂浦製品〔Pontypool ware〕條)和阿斯克(Usk)、荷蘭的宰斯特(Zeist)和霍倫(Hoorn)、法國的巴黎和美國的賓夕法尼亞。

Toliara　圖利阿里

亦作 TOLIARY，舊稱 TULÉAR。馬達加斯加西南部城鎮，爲莫三比克海峽聖奧古斯丁灣的港口，是內陸農產品及海產的出口港，加工瓊麻，生產肥皂及食品，另有牲畜飼養站、農業實驗站。1971 年 4 月，當地曾發生武裝叛亂，但迅即平定。周圍地區有齊里比希納(Tsiribihina)河、曼戈基(Mangoky)河、奧尼拉希(Onilahy)河及許多較小河流流經入海。沿海岸的北部及東南部設有許多海灘及休閒遊覽中心。蘊藏有煤、雲母、鋼及金礦；東南則有伐木業。飼養牛羣，種植水稻和其他農作物。除圖利阿里外，人口多集中於法拉杜法伊(Faradofay, 參閱該條)及莫羅達瓦(Morondava)。人口約 48,929(1982)。

Toliatti　亦作 TOLJATTI。蘇聯俄羅斯聯邦城市。詳陶里亞蒂(Tolyatti)條。

Tolima　托利馬

哥倫比亞中部一省。面積 23,562 平方公里(9,097 平方哩)。稻米和芝麻產量居全國首位，其他作物有棉花、咖啡、玉蜀黍、香蕉、甘蔗和豆類。飼養家畜(特別是牛和豬)很普遍。有一些輕工業。鐵路和公路通過境內。省會伊瓦格(Ibagué, 參閱該條)。人口 1,051,852(1985)。

Tolkien, J(ohn) R(onald) R(euel)　托爾金(1892. 1. 3～1973. 9. 2)

英國學者和作家，其名譽主要來自他所寫的富有創造性的三部曲史詩『行會首領』(*The Lord of the Rings*, 1954～1955)，其中包括『行會情誼』、『兩座塔』以及『國王的歸來』。這部傑出的作品到了 60 年代中期，特別是由於它對年輕人的吸引力，在社會上擁有極廣泛的讀者。托爾金生於南非，4 歲時被帶回英國，入牛津大學，1913 年獲學士學位，1919 年獲碩士學位。第一次世界大戰期間在軍隊服役，後爲牛津大學教授。他的學術著作有『加文爵士和綠衣騎士』(*Sir Gawain and the Green Knight*, 1925；與戈登〔E.V. Gordon〕合作)和『英雄貝奧武甫：怪物與評論家』(*Beowulf: The Monsters and the Critics*, 1936)。在大學學習時，就開始寫作上述三部曲。1978 年三部曲的前兩部改編成動畫片上演。

toll　通行費

對於使用某些道路、公路、運河、橋樑、隧道、渡口等交通設施所徵收的費用，主要用作修建及保養資金。古代已有通行費，中世紀在歐洲特別流行，徵收的通行費多用於橋樑建築。18、19 世紀，歐洲及北美大規模開鑿運河，其工程費用主要來自通行費。英國和其他國家的許多重要道路，都是由私營公司受權徵收通行費修

建的。1806 年，美國開始修築的國道，靠出售公地的收入來支付其費用；但國會不久授權徵收通行費，以解決保養費用的問題。採用徵收通行費的辦法來修建和保養長跨度橋樑和主要隧道，在美國較世界其他地區更爲普遍。世界各地徵收運河通行費的情況各不相同，例如蘇伊士運河、巴拿馬運河徵收通行費，而其他一些國際航道則免費通行；法國的運河不收通行費，少數德國運河則徵收通行費，比利時的運河只徵收足以支付其保養費用的通行費。

Tollan 墨西哥托爾特克人古都。詳圖拉(Tula)條。

Toller, Ernst 托勒爾(1893. 12. 1～1939. 5. 22)

德國戲劇家、詩人和政治活動家，20 世紀 20 年代德國左翼理論的傑出解釋者。他的表現主義劇本體現了他的社會抗議精神。第一次世界大戰期間在前線作戰 13 個月，傷殘後離開軍隊，在海德堡開展和平運動。他爲躲避逮捕，逃往慕尼黑。協助領導了一次軍火工人的罷工，後終於被捕。1919 年，當選爲巴伐利亞蘇維埃共和國中央委員會主席。共和國被鎮壓後，他被判監禁 5 年。在押期間，寫了『羣衆和人』(*Masse-Mensch*, 1920)，該劇本爲他帶來盛譽。1933 年希特勒上臺前夕，他移居美國。同年，發表自傳『德國青年』(*Eine Jugend in Deutschland*)，寫得栩栩如生。在好萊塢，托勒爾以寫劇本爲生，工作短暫而且很不愉快。他窮極潦倒，相信他的劇本已經過時，同妻子又離異，終在曼哈頓旅店自縊而死。

Tolman, Edward C(hace) 托爾曼(1886. 4. 14～1959. 11. 19)

美國心理學家，創立一套心理學體系，稱爲目的行爲主義或整塊行爲主義，企圖探討生物個體的整體行動。爲化學家和物理學家理查·托爾曼之弟。1918～1954 年在伯克來加利福尼亞大學教授心理學。他也受到一些其他心理學家包括霍爾特(E.B. Holt)的影響，他的體系可能最主要源自格式塔(Gestalt)心理學，格式塔心理學把心理組分理解爲具有結構的整體。1922 年左右他開始宣稱，華特生(John B. Watson)的刺激-應答行爲主義過於侷限，因爲它只選擇條件反射作爲習慣單元。在其主要作品『動物及人的目的行爲』(1932)一書中他提出自己的體系。他認爲行爲的單元是整體的有目的的動作，利用種種肌肉運動環繞著要達到的目的組織起來，並且受認知過程的指導。不過由於他堅持客觀觀察，所以他的體系仍屬於行爲主義的。

Tolman, Richard C(hace) 托爾曼(1881. 3. 4～1948. 9. 5)

美國物理化學家和物理學家。證明電子是電流過金屬時的荷電粒子，並測定了電子的質量。曾任加利福尼亞理工學院教授和研究院院長(1922～1948)。發表了關於統計力學(1927，1938)和相對論(1927，1934)的論文。第二次世界大戰時任國防研究委員會副主席，原子彈發展軍務總監格羅夫斯(Leslie R. Groves)准將的科學總顧問，戰後任美國駐聯合國原子能委員會的代表巴魯克(Bernard M. Baruch)的顧問。

Tolmeita 托爾梅塔。古昔蘭尼加(現屬利比亞)的沿海城市。詳托勒密(Ptolemais)條。

Tolna 托爾瑙

匈牙利南部一州。自多瑙河向西延伸，面積 3,702 平方公里(1,429 平方哩)。位於多瑙河西面，東部地勢平坦、向西升高。主要農作物有玉蜀黍、小麥、煙草、番茄、水果、蔬菜和肉類罐頭。還飼養豬、綿羊和牛。主要城市有州首府塞克薩德(Szekszárd, 參閱該條)以及保克什(Paks)和多瑙城堡。公路和鐵路在境內穿越多瑙河。塞克薩德附近有作物研究所，研究改良蛇麻草、大豆和向日葵的品種。人口約 269,000(1983)。

Tolpuddle Martyrs 托爾普德爾蒙難者

指英國的 6 名農業工人，他們由於在多塞特郡的托爾普德爾村組織工會而於 1834 年 3 月被處以流放澳大利亞殖民地 7 年的苦役刑。其領袖是喬治·洛夫萊斯(George Loveless)和詹姆斯·洛夫萊斯兄弟，兩人曾在 1833～1834 年席捲全國的工會運動的高潮期間建立農業工人聯誼會的一個分會。輝格黨政府懾於工人階級不滿情緒的增大，逮捕了 6 名托爾普德爾的勞動者，即洛夫萊斯兄弟、布賴恩(James Brine)、斯坦菲爾德(Thomas Stanfield)及其子約翰，此外，還有哈米特(James Hammett)。由於他們是被仇視他們的審判官和陪審團定罪和宣判的，這 6 人都成了深爲大衆同情的英雄人物。全國各地立即引起强烈反響，特別是在倫敦，那裏舉行了大規模的示威遊行，有許多未來的憲章運動的領袖參加。但政府對此置若罔聞，直到 1836 年 3 月才撤銷原判。

Tolstoy, Aleksey Konstantinovich, Graf 托爾斯泰(1817. 9. 5～1875. 10. 10)

俄國詩人、小說家、劇作家。老托爾斯泰的遠親，宮廷侍臣，曾旅居西歐多年。19 世紀 50 年代與人合作，用共同筆名『科茲馬·普魯特科夫』(Kozma Prutkov)發表滑稽詩。其他諷刺詩則是以他自己的名字發表的。所寫『五等文官波波夫之夢』(*Son statskogo sovetnika Popova*, 1878)嘲笑俄國的官僚主義和向上爬的醜態。他不

僅有幽默天才，而且對俄國歷史深感興趣。他有意借古諷今，最著名的歷史小說是『謝列勃里亞尼公爵』(*Knyaz Serebryany*, 1862)。戲劇三部曲『伊凡雷帝之死』(*Smert Ioanna Groznogo*, 1866)、『沙皇費多爾・伊凡諾維奇』(*Tsar Fyodor Ioannovich*, 1868)和『沙皇鮑里斯』(*Tsar Boris*, 1870)係用無韻詩寫成，在某種程度上受到莎士比亞的影響。其中，『沙皇費多爾・伊凡諾維奇』刻劃一個善良但是軟弱的君主的性格，這可能是他的傑作。他曾經利用俄羅斯民歌的題材寫民謠，也寫過一些吟詠愛情和自然的抒情詩。他的許多詩曾被柴可夫斯基、穆梭斯基、林姆斯基-高沙可夫等作曲家譜成曲子。

Tolstoy, Aleksey Nikolayevich, Graf　托爾斯泰
(1883. 1. 10～1945. 2. 23)

蘇聯小說家。出身貴族家庭，擁護蘇維埃政權。早年在聖彼得堡學習工程。最初兩部長篇小說『怪人』(*Chudaki*, 1910)和『跛老爺』(*Khromoy barin*, 1912)，以果戈里式的詼諧筆調描寫貴族家庭的生活。十月革命後，因在內戰中支持白黨而流亡西歐(1919～1923)。在這段時間內，曾寫出優秀作品『尼基塔的童年』(*Detstvo Nikity*, 1921)。1923 年，由於思念故土，要求返回俄國。回國後寫了很多作品，一直享有很高聲譽。他善於講故事，許多作品都能引人入勝。還寫過科幻小說(『愛莉塔』[*Aelita*, 1922])、兒童故事、驚險小說、國際陰謀故事，以及 20 多個劇本。他的大部頭純文藝作品是三部曲『苦難的歷程』(*Khozhdeniye po mukam*)，其中包括『兩姊妹』(*Sestry*, 1920～1921)、『一九一八年』(*Vosemnadtsaty god*, 1927～1928)、『陰暗的早晨』(*Khmuroe utro*, 1940～1941)，描寫俄國知識分子在內戰時期如何倒向布爾什維克一邊。這部作品和未完成的長篇小說『彼得一世』(*Pyotr I*, 1929～1945)，都曾獲得史達林獎。第二次世界大戰期間寫過許多愛國文章。劇本『伊凡雷帝』(*Ivan the Terrible*, 1943)使他第三次獲得史達林獎。

Tolstoy, Dmitry Andreyevich, Graf　托爾斯泰
(1823. 3. 13～1889. 5. 7)

俄國反動的教育大臣和內務大臣。1866 年入教育部，負責嚴格約束學生和教師，防止他們接觸革命學說。他取消過去已經實行的許多教育改革，強制學生背誦希臘羅馬古典作品。由於只有富人才能上得起大學預科，一般人民上大學就更加困難。在他的建議下，1869 年開始實行公立學校督學制度，以抵制所謂的「政治和道德上的罪惡宣傳」。教材必須經過審查，教師可以強行解雇。在任帝國科學院院長的時候，他竭力限制科學的研究。1880 年離開教育部，1882 年任內務大臣，奉行極端反動的政策。同年 8 月實行嚴格的書報檢查制度，一些報刊在發行前必須送審全部稿件。1889 年 7 月起，俄國各鄉要由內務大臣指派鄉長治理，鄉長必須是擁有土地的貴族。內務大臣還指派各鎮鎮長，鎮長可以隨意逮捕農民。

Tolstoy, Leo　托爾斯泰(1828. 9. 9～1910. 11. 20)

Tolstoy 亦作 **TOLSTOI**，俄語全名爲 **LEV NIKOLAYEVICH, GRAF TOLSTOY**。俄國作家、改革家、道德思想家。生於莫斯科以南約 160 公里(100 哩)的亞斯納亞波利亞納(Yasnaya Polyana)。16 歲進喀山大學，1851 年參軍去高加索。1852 年在『現代人』(*Sovremennik*)雜誌上發表處女作『童年』(*Detstvo*)。1854 年參加克里米亞戰爭，後在『塞瓦斯托波爾故事』(*Sevastopolskiye rasskazy*)中敍述了他的這一段經歷。1857 年去法國、瑞典和德國遊歷。1855～1863 年間寫了一系列短篇小說，把注意力主要集中在道德問題上。1860～1861 年再次去西歐旅行。1862 年結婚，在婚後的 15 年中，創作了兩部最偉大的傑作：『戰爭與和平』和『安娜・卡列尼娜』。

『戰爭與和平』通常被認爲是世界文學中兩三部最偉大的長篇小說之一，托爾斯泰爲寫作這部宏偉的史詩幾乎用了 7 年時間。無論是作品的規模還是對問題的論述，這部傑作都遠遠超過了他以往的作品。全部生活素材均被編織在一幅巨大的花毯中，對豐富的材料和衆多人物的處理，都是無比客觀的。但是小說中也有一些章節經常受到評論家的指責，在這些章節裏，托爾斯泰闡述了他的歷史哲學，並對戰爭及其策劃者大發議論。這種冗長的議論有損於全書的協調，成爲藝術上的一個缺陷。1875～1877 年創作的『安娜・卡列尼娜』，雖然在敍事方法和風格上與『戰爭與和平』相似，但在藝術上卻比較協調。在寫作上述兩部作品之間的一段時間裏，托爾斯泰的人生哲學正處於變化過程中。『戰爭與和平』是一部熱愛生活的樂觀小說，它的主要人物在道德上都是健全的，而且能夠主宰自己的內心衝突；『安娜・卡列尼娜』則是悲觀的，它的主角們的內心衝突往往得不到解決，有時還釀成了人間的災難。安娜與渥倫斯基(Vronsky)的私情所面臨的悲慘命運是不可避免的。

托爾斯泰
*CEB 供圖

完成『安娜・卡列尼娜』以後，長期以來對人生目的

的苦苦探索使托爾斯泰經歷了一場精神危機。1880 年以後，他花了很多時間就自己的宗教觀點、社會觀點、道德觀點和藝術觀點的各個方面寫了一些書籍、小册子和論文。後來，他還就道德問題和性的問題寫了許多中短篇小說和劇本。71 歲的時候，他寫了最後一部長篇小說『復活』。小說中有許多優秀的篇章，特別是在第一部裏，作者的敍述具有一種使人入迷的詩情畫意。審判的場面也是現實主義記事的一篇傑作。然而就藝術性而論，『復活』卻比『戰爭與和平』和『安娜・卡列尼娜』大爲遜色。它有倉促寫成的迹象，它的道德說教和對司法制度、刑事制度和教會的宗教儀式的激烈抨擊，都使它彷彿是出自辯論家托爾斯泰，而不像是出自文學家托爾斯泰的手筆。

日益惡化的家庭關係迫使托爾斯泰在一天夜裏偷偷地離家出走。幾天以後，他因患肺炎在梁贊省偏僻的阿斯塔堡(Astapovo)車站去世。對於托爾斯泰作爲一個文學家所取得的卓越成就，評論家們從未提出過疑義，一致公認他爲世界上最偉大的小說家之一。與經濟決定論和馬克思主義激烈的階級鬥爭學說相反，托爾斯泰認爲，促使人類達到沒有階級和國家狀態的進步運動，有賴於每一個個人通過奉行至高無上的愛之法律，摒棄任何形式的暴力，從而使自己在道德上日趨完善。儘管托爾斯泰把他的理性主義引向了極端，但如今他仍被公認爲19 世紀最重要的思想家之一。

Tolstoy, Pyotr Andreyevich, Graf 托爾斯泰(1645～1729)

俄國外交家和政治家，彼得大帝(1682～1725 在位)的一個親密合作者和有影響的顧問。沙皇侍臣安德烈・瓦西里耶維奇・托爾斯泰(Andrey Vasilyevich Tolstoy)之子。他成爲沙皇米哈伊爾(Michael)的御前大臣。1682 年 5 月他協助推舉蘇菲亞(Sophia Alekseyevna)成爲伊凡五世和彼得一世的攝政。當彼得在 1689 年掌權之後，他被從莫斯科流放出去，直到 1697 年。他爲了取得彼得的寵信，自願去義大利學習航海技術。在那裏學習 2 年之後，他取得了彼得的信任，1702 年被派往土耳其，作爲俄國在土耳其的第一個常駐使節。在此後 8 年間，他完成了緩和俄土兩國緊張局勢的艱巨工作，保持了俄國南方邊界的和平。但是在 1710 年 11 月，土耳其人改變他們的政策，把托爾斯泰囚禁起來，並與俄國開始打仗。1712 年締結停戰協定後，他被釋放，回俄國後任樞密官和外交委員會委員。1717 年作爲彼得的特使去維也納和那不勒斯。1718 年被任命爲保密署(即政治警察)署長。1725 年彼得死後，他支持凱薩琳登皇位。凱薩琳登基後，他成爲最高樞密院委員。但是後來，他因反對凱薩琳立阿列克塞之子(未來的彼得二世)爲繼承人而失寵，被流放到索洛維茨基(Solovetsky)修道院(1727. 5)。

Toltec 托爾特克人

操納瓦特爾語(Nahuatl)的民族，10～12 世紀時曾統治現今墨西哥中部地區。「托爾特克」一名包括數種意義：「城市居民」；有「文化」的人；或根據其字面看，意爲「蘆叢民族」，源於其中心城市托蘭(Tollan,「蘆葦叢生之地」)，該地毗鄰今之圖拉(Tula)城，在墨西哥城以北約 80 公里(50 哩)處。據傳說，900 年前後，托爾特克人在米斯科特爾(Mixcóatl, 意爲「雲蛇神」)領導下，將當時的名城特奧蒂瓦坎(Teotihuacán)洗劫一空，然後焚毀之。米斯科特爾之子托皮爾岑(Ce Acatl Topiltzin Quetzalcóatl)繼位後，於 10 世紀末兼併許多不同民族的小邦，締造一個帝國，採用羽蛇神祭儀，並自稱「羽蛇神」。羽蛇神祭儀連同其他一些托爾特克人的制度，諸如軍功勳章分級爲「郊狼」、「美洲虎」及「雄鷹」等等，曾爲猶加敦以南地區馬雅人許多重要城市所採用，如奇琴伊察(Chichén Itzá)及馬雅潘(Mayapán)等城，都是如此，這說明托爾特克人的影響面之寬。托爾特克人的出現，也標明了中美洲尚武精神的興起。他們還以建築和手工藝品聞名，據說曾首先在美洲製造過金屬工藝品，採用巨型門廊、蛇形柱、巨型人像柱、人形及獸形掌旗者，還有十分別致的兩神臥像。12 世紀初，遊動的奇奇梅克人(Chichimec)入侵，徹底摧毀了托爾特克人在墨西哥中部的霸主地位；一起入侵的阿茲特克人約於 12 世紀中毀掉托蘭城。

Toluca 托盧卡

全名爲 TOLUCA DE LERDO。墨西哥中部墨西哥州首府。海拔 2,680 公尺(8,793 呎)，爲北美洲地勢最高的城市之一。1530 年建，1533 年設市。附近地區以農業和畜牧業爲主。爲工商業中心。有紡織、啤酒、釀酒和食品加工。市內有古老教堂。1956 年設墨西哥州自治大學。交通樞紐，有鐵路、公路和航線通墨西哥城及其他城市。人口 234,000(1980)。

toluene 甲苯

芳香烴，廣泛用作製造化工產品的原料。甲苯占煤焦油輕油的 15～20%。是石油的一個次要成分。這兩種來源都爲工業提供甲苯，但更大量甲苯則由石腦油催化重整製取。工業上，甲苯用於合成三硝基甲苯(TNT)、苯甲酸、糖精、染料、攝影化學品及藥物，還用作溶劑和航空汽油的抗爆添加劑。純甲苯熔點−95℃(−139℉)、沸點 110.6℃(231.1℉)，爲無色易燃的有毒液體，不溶於水，但溶於一般有機溶劑。甲苯的化學式爲 $C_6H_5CH_3$。

Tolyatti 陶里亞蒂

亦作 TOLIATTI 或 TOLJATTI，舊稱斯塔夫羅波爾(STAVROPOL，迄 1964)。蘇聯俄羅斯聯邦古比雪夫州城市。瀕臨窩瓦河。1738 年建爲要塞。1780 年設市。1957 年建成列寧大壩及水電站形成巨大水庫(面積 5,200 平方公里〔2,000 平方哩〕)，沿窩瓦河延伸約 600 公里(370 哩)，淹沒了斯塔夫羅波爾的原址，在較高處建起新斯塔夫羅波爾市。現爲重要化工中心，生產合成橡膠、化肥和化纖，以及機械產品。蘇聯最大的汽車廠於 1970 年在此投產，年產小汽車 66 萬輛。1964 年爲紀念義大利共產黨領導人陶里亞蒂(Palmiro Togliatti)而更現名。現有兩個研究所和一所工業學院。人口約 560,000(1983)。

Tom Price 湯普賴斯

西澳大利亞西北的採礦城，在湯普賴斯山附近的哈默斯利嶺(Hamersley Range)地區，是高品質赤鐵礦的主要所在地。此城是哈默斯利鐵礦公司在 1965～1966 年所建，作爲在湯普賴斯山巨大露天鐵礦工作人員的居住及服務中心。城與山都根據普賴斯(Thomas Moore Price)而命名；他是凱澤鋼鐵公司(Kaiser Steel Ltd.)副總裁，曾鼓勵開發哈默斯利嶺的採礦業。80 年代，此地每年有數百萬噸鐵礦經由鐵路運往 290 公里(180 哩)外的深水港丹皮爾(Dampier)裝船，主要是運到日本及美國。人口 3,540(1981)。

Tom Thumb, General 大姆指將軍。詳斯特拉頓(Stratton, Charles)條。

Tomacelli, Pietro 托馬切利。義大利籍教皇。詳 Boniface 條之 Boniface Ⅸ。

tomahawk 印第安戰斧

北美印第安人的兵器。最初用動物肌腱將石斧捆在斧柄上，或在斧柄上鑽孔，將雙刃石片插入孔中。歐洲人來到北美後，印第安人開始使用交換來的鐵製斧。斧柄雕刻華麗，上端有球形飾物和羽毛，除作戰外，兼作儀仗。

Tomakomai 苫小牧

日本北海道南部城市。瀕臨太平洋。19 世紀初爲地方商業和運輸中心。1910 年開始生產紙漿和紙張，現亦生產化工品。1963 年建成工商業港口，爲發展較重型工業打下基礎。人口約 158,874(1983)。

Tomar 托馬爾

葡萄牙中部聖塔倫(Santarém)區的城市和自治地區。位於里斯本東北，瀕臨澤濟里(Zêzere)河支流。有 12～17 世紀著名的葡萄牙式典型建築。航海家亨利的宅邸曾遭毀壞，於 16 世紀修復。爲橄欖油、葡萄酒、水果及蔬菜等農產品的貿易中心。人口：市 14,821；區 46,370(1981)。

Tomara DYNASTY 托摩拉王朝

中世紀早期統治印度北部的許多小王室之一。這個家族只見於零星的史料，已不可能詳細追述其歷史。根據『往世書』，其早期所在爲喜馬拉雅山區。其歷史從 11 世紀建造德里城的阿難伽巴拉(Anaṅgapāla)統治時期開始，延續到 1164 年德里併入卡哈馬納(Cāhamāna)王國爲止。

Tomasi di Lampedusa, Giuseppe 托馬賽·迪·蘭佩杜薩(1896. 12. 23～1957. 7. 23)

義大利作家。出身於西西里一個貴族世家。第一次世界大戰期間曾任炮兵軍官。由於精神崩潰，未能從事他所渴望的外交工作，因而閒居在家，欣賞文藝，並以寫作自娛。1955 年起開始寫作他著名的歷史小說『豹』(*Il gattopardo*, 1958)，該書在作者死後才得到出版並受到讚揚。其中刻劃了薩利納(Salina)親王唐·法布里齊奧(Don Fabrizio)的心理狀態，他冷眼旁觀 19 世紀 60 年代西西里政權從古老的波旁貴族手裏轉到義大利新王國和貪婪的自由資產階級手中，但是他的侄子卻正相反，不僅投機參加革命，而且與新掌權的階級聯姻。作品支持老親王的保守觀點，富於扣人心弦的戲劇性情節，且文筆富麗多采，被認爲是當代義大利文學中的傑作之一。他的另外一本遺作是『短篇小說集』(*Racconti*, 1961)。

Tomaszów Mazowiecki 馬佐夫舍地區托馬舒夫

波蘭彼得庫夫-特雷布納爾斯基(Piotrków Trybunalski)省城鎮。瀕臨皮利察(Pilica)河。爲重要紡織業中心，有波蘭最大化纖工廠。附近斯帕爾斯卡(Spalska)森林中有國家野牛保護區。人口約 63,900(1982)。

tomato 番茄

一種茄科(Solanaceae)植物 *Lycopersicon esculentum* 及其果。亦指醋栗番茄(*L. pimpinelli folium*)。植株常多分枝，展開達 60～180 公分(24～72 吋)，結果時常斜臥。也有的品種枝條緊密並保持直立。葉被毛，味濃烈，羽狀複葉，長達 45 公分。花黃色，花徑 2 公分，懸垂，簇生。果爲肉質漿果，大小差異很大，直徑從 1.5～7.5 公分以上；通常紅色、緋紅色或黃色；形狀有圓球形、卵圓形、長圓形至梨形；果肉柔軟，紅色或黃色；分爲 2 至多室，種子小，多數。果常用做沙拉生食

和作爲蔬菜烹食，可醃食，也製成果醬、果汁和各種醬汁。番茄原產於南美，可能於 16 世紀上半葉由墨西哥傳入歐洲。因需溫暖氣候和喜光，在歐洲北部和英國主要種於溫室。在美國和歐洲南部，尤其是在義大利，種植甚多。

番茄(*Lycopersicon esculentum*)
*美國大英百科全書公司供圖

tomato fruitworm 詳棉鈴蟲(corn earworm)條。

tomb 墳墓

狹義言之，墳墓就是死人的安身之處。廣義言之，此詞泛指各種類型的墓葬、紀念館和陵園。許多原始社會習慣上把死人葬在他們生前的住處，墳墓的最初形式也許就是在這一基礎上發展起來的。這種史前古墓通常建在圓形小屋的四周，小屋就是死者生前的住處。隨著早期文明所帶來的新技術，磚石墳墓出現了。由於這些墳墓被看作住屋，所以墳墓內通常葬有大量的衣服、器皿和家具。這些物品是人們考察建墳時期文化的主要資料。

上古時期，皇帝的陪葬品不僅包括各種生活必需品，而且包括奴隸。烏爾(Ur)王后蘇巴德(Shub-Ad)陵墓，是此類墓地最典型的一個。她的墓內有 60 多具侍者的屍體。後來用俑或畫像代替眞人陪葬的習俗日趨流行。古埃及的墳墓就是這樣。這些著色的畫像和偶像，尤其是從古王國和中王國墳墓發掘出的陪葬品，繪聲繪色地再現了古埃及各個時期的生活面。

在許多文化與文明中，墳墓常常被紀念館或陵園所取代，有時兩者並存。古希臘人將屍體火化，把骨灰收藏在骨灰盒中。中世紀的基督教思想認爲，墳墓是天堂在地上的原型和象徵。羅馬的地下墓穴，就體現了這一思想。墓穴的牆上，裝飾著在樂園中復活的人們的畫面。有時，教堂的本身也是一種墓地(如坐落在伊斯坦堡的聖索菲亞教堂是查士丁尼的墓地)。把死者葬在教堂、修道院和小教堂裏的活動，在整個中世紀時期是很流行的。自文藝復興以來，西方關於墳墓是「死人之家」的

位於塞雷(今義大利 Cerveteri)的埃特魯斯坎人墳墓——Stuccoes(或 Grotta Bella)墳墓內部
*美國大英百科全書公司供圖

概念已經趨於消失，只有陵園還可以稍微引起此種聯想。參閱土石墓葬(barrow)、錐形石堆(cairn)、石室塚墓(dolmen)、象形山(effigy mound)、墓石卧像(gisant)、石棺(sarcophagus)各條。

Tomb of Agamemnon 阿伽門農墓。詳阿特柔斯寶庫(Atreus, Treasury of)條。

Tombali 通巴利

幾內亞-比索南部一區。東南與幾內亞接壤，西南瀕大西洋。面積 3,250 平方公里(1,267 平方哩)。通巴利河由東向西流經通巴利與基納拉(Quinará)兩區邊界西半段，肯比賈(Cumbijã)河流經北部，卡西內(Cacine)河流經南部，以上三河均注入大西洋。大部分沿海地區爲紅樹林和沼澤地。沿海低地出產稻米和棕櫚油。其他地區放牧牛、綿羊、山羊，種植黍、玉蜀黍和高粱等糧食作物。區首府卡提奧(Catió)，有公路通往北部的馬迪納德拜肖(Madina de Baixo)、布巴(Buba)和卡西內各城鎮。人口 54,526(1979)。

Tombaugh, Clyde W(illiam) 湯博(1906. 2. 4～)

美國天文學家，1930 年根據其他天文學家的預測，發現了太陽系第九顆大行星冥王星。他還發現若干星團和星系，並研究河外星系的分布以及火星和月球的表面。他先後在亞利桑那州弗拉格斯塔夫(Flagstaff)的羅

厄耳(Lowell)天文臺、亞利桑那州立大學、白沙導彈發射場和新墨西哥州立大學工作，1973 年退休。

Tombigbee River　湯比格比河

美國河流。源出密西西比州東北部，由韋斯特河和伊斯特河匯成。東南流進入阿拉巴馬州，與阿拉巴馬河匯合爲木比耳(Mobile)河。全長近 845 公里(525 哩)，流域面積約 54,600 平方公里(21,100 平方哩)。至 20 世紀 80 年代，原有水閘、水壩已經或正被新建工程取代。上游和支流的綜合開發始於 1964 年。主要支流有黑沃里爾(Black Warrior)河。沿河主要城市有亞伯丁、哥倫布和迪莫波利斯(Demopolis)。這一水系以木比耳與伯明罕之間的航運最爲繁忙。

tombo　通簿

源出葡萄牙文，指錫蘭的土地所有登記册。1608 年開始，葡萄牙人對其在錫蘭占有的土地進行登記，製成通簿，其中記載每塊土地的情況、持有者的身分、所能產生的收益以及持有者應負的責任(交納稅款或服役)。在荷蘭人統治時期，葡萄牙人的通簿大多在戰亂中被毀。1676 年，荷蘭人繼續製作新的通簿。新通簿要求增加服役和賦稅，引起普遍的不滿，結果造成土地減收、人口遷移，甚至發生一次公開的叛亂。到 18 世紀中葉，這些通簿許多被毀，不得不重新編製。

tombolo　沙頸岬

指將島嶼同大陸連接起來的一個或幾個沙洲或沙嘴。單股沙頸岬可以把一個陸連島同大陸連接起來，如在麻薩諸塞州的馬布爾黑德(Marblehead)。雙股沙頸岬圈出一片最終被塡滿沈積物的瀉湖，最好的例子出現在義大利海岸附近。跨越 53 公里(33 哩)寬的保克海峽將斯里蘭卡同印度連起來的亞當橋，先前本是世界上最大的沙頸岬。幾千年前，由於平均海平面的微小變化使它遭到了破壞；現今，那裏只有一連串嚴重妨礙航行的暗沙存在著。

Tombouctou　通布圖。馬利北部一區及城市。詳廷巴克圖(Timbuktu)各條。

Tombstone　湯姆斯通

美國亞利桑那州東南部城市。1877 年發現銀礦。1881 年掀起採銀熱潮，人口曾驟增至 7,000，一時匪盜猖獗，族鬥激烈。後因礦井水淹爲患，罷工迭起，銀價疲落，採銀業迅速衰退。1881 年設建制，1881～1931 年爲縣城。現爲旅遊中心、療養地，移民時期風光至今猶存，1962 年闢爲國家歷史保護區。修復的遺址有布特山(Boot Hill)公墓、伯德凱奇(Bird Cage)劇院和『湯姆斯通墓誌銘』報社(1880)。人口 1,632(1980)。

Tomioka　富岡

日本本州羣馬縣城市。瀕臨鏑河。爲早期蠶繭和生絲貿易中心，建有日本最早的繅絲廠(1872)。現主要生產電機、合成紡織品和橡膠製品。人口 48,047(1980)。

Tomioka Tessai　富岡鐵齋(1837. 1. 25～1924. 12. 31)

原名富岡道節(TOMIOKA DŌSETSU)，亦名百鍊(HYAKUREN)，字無倦。日本南畫家。一度受著名歌人蓮月尼庇護，並深受其出世思想影響。雖曾從大角南耕和浮田一蕙習畫，但基本靠自學。後爲神社宮司。1882 年後還俗從畫及治學生涯，成爲帝國美術院及日本南國社成員。其繪畫共約 2 萬幅，多以日本和中國古典文學及傳奇爲題材；以構圖宏大，筆法粗獷著稱。單色或彩色寫意畫表達出强烈的活力感，而無西方透視法的痕迹。主要作品有『安倍仲麿明州望月圖』和『隱士山中聚會』。

Tomkins, Thomas　湯姆金斯(1572～葬於 1656. 6. 9)

英國作曲家、管風琴家。16～17 世紀英格蘭一音樂家族中最重要的成員。寫有大量宗教頌歌和禮拜樂曲。其最好的牧歌屬英國牧歌學派中之上品。鍵盤樂器音樂有自由體賦格曲、變奏曲和舞曲，還寫過古提琴弦樂合奏曲。

Tomlin, Bradley Walker　湯姆林(1899. 8. 19～1953. 5. 11)

美國畫家。大半生一面教學，一面畫立體派抒情靜物畫。20 世紀 40 年代中期受抽象表現派畫家戈特利布(Adolph Gottlieb)影響，創作許多優美作品，如『月光的壓力』。不久創作『第九號：讚美格特魯德·斯坦』(Number 9 In Praise of Gertrude Stein, 1950；紐約市現代藝術

湯姆林『靜物』
*CEB 供圖

博物館藏)，畫中手寫體文字和印刷體文字使整個畫面形成浮動的、有節制的交織網。在世最後3年，所作的畫都顯示其偉大的創造天才和帶有明顯的憂鬱情調。

Tomlinson, (Alfred) Charles　陶姆林遜(1927. 1. 8～　)

英國詩人。從劍橋大學畢業後，廣遊義大利、美國各地，曾在美國和英國一些大學任教。早期發表的詩有『相關與相反』(1951)和『項鍊』(1955)。在『美國見聞』(1966)中，他描述了一個鬧鬼的沙漠小城市中鬼影出沒的嚇人氣氛。其他作品有『美國西部與西南部』(1969)和『詩選 1951～1974』(1978)。他和吉福德(Henry Gifford)合譯的著名譯作有『丘特切夫作品選譯』(*Versions from Fyodor Tyutchev*, 1960)、『卡斯提爾的冬青樹：馬查多作品選』(*Castilian Ilexes: Versions from Machado*, 1963)，以及巴列霍(César Vallejo)所著的『特里爾塞作品選譯 10 篇』(*Ten Versions from Trilce*, 1970)。

Tomlinson, H(enry) M(ajor)　陶姆林遜(1873. 6. 21～1958. 2. 5)

英國小說家、散文家，寫作風格流暢自然，感情充沛，作品主題有倫敦、海洋、熱帶以及對戰爭無益的論述。其第一部作品『大海與叢林』(1912)寫成於他溯亞馬遜河而上的一次旅行之後。作品當時雖未受到重視，但它始終是作者的一部代表作。所著小說有『我們大家的昨天』(*All Our Yesterdays*, 1930)和『晨光』(1946)，但使他更爲知名的是他的遊記，其中包括『倫敦之河』(1921)、『潮流轉向』(*The Turn of the Tide*, 1945)和『馬來水域』(*Malay Waters*, 1950)。

tommygun　詳湯普生式衝鋒槍(Thompson submachine gun)條。

tomography　斷層攝影

一種放射學技術，用以獲得體內結構的清晰的X線影像。在X線平片上許多器官和軟組織重疊，致使影像模糊不清。而斷層攝影使X線焦點對準體內某一特定平面，故能清晰地顯示體內結構。斷層攝影的方法有多種：1. 直線斷層攝影最爲簡單，即X線管向一個方向作直線運動，而膠片向相反方向運動。X線管不斷發射X線，但由於X線管及膠片均在移動，以致身體大多數結構都變得模糊不清，僅位於球管和膠片聯線中心點平面上的結構顯示得很清楚。2. 多軌迹斷層攝影較複雜，特點是膠片和X線管沿圓形或橢圓形等軌迹運動以產生更清楚的影像。只要球管和膠片作同步運動，在焦點平面的結構就能形成清晰的影像。上述兩種方法用於觀察胃腸及其他腹部結構，也應用於檢查被致密的顱骨包圍的耳部小骨等結構。3. 電腦化斷層攝影(CT)或稱電腦化軸向斷層攝影(CAT)，技術更爲複雜，20 世紀 70 年代初由英國的豪斯菲爾德(Godfrey Hounsfield)和美國的科馬克(Allen Cormack)首先研究成功。今天已成爲廣泛使用的診斷技術。此法利用一窄束X線穿過身體某個區域，但不是將影像記錄在膠片上，而是作爲電脈衝由探測器記錄下來，並由電腦將這些資料綜合，根據成千上萬個點的吸收數據可得知各點的組織密度，再將這些密度值反映在電視螢光幕上，就可以清晰地顯示爲由亮度不同的點組成的體內結構的橫斷面圖像。參閱放射診斷學(diagnostic radiology)條。

Tomonaga Shin'ichirō　朝永振一郎(1906. 3. 31～1979. 7. 8)

日本物理學家。因對量子電動力學進行修正，使它與狹義相對論完全符合，與美國的費因曼(Richard P. Feynman)和施溫格(Julian S. Schwinger)共獲 1965 年諾貝爾物理學獎。朝永在 1941 年任文理科大學(後來的東京教育大學)物理學教授，開始了對量子電動力學問題的探索。第二次世界大戰使他與西方科學家隔絕，他在 1943 年出版的研究著作，直到戰後的 1947 年才得到西方的注意。約在同時，費因曼和施溫格也發表了他們的研究成果，原來三個人是從不同的途徑，達到了基本上相同的結果，即不作任何重大改變而解決了舊理論的矛盾。朝永於 1956～1962 年任東京教育大學校長，次年就任日本學術會議會長，他最重要的著作『量子力學』有英譯本(1962)。

Tompion, Thomas　托姆平(1639. 7. 25 受洗～1713. 11. 20)

英國 17 世紀最著名的鐘錶製造家，以革新製錶技術著稱。1671 年參加鐘錶製造公會，1704 年成爲一位名師。1676 年任格林威治新皇家天文臺的鐘匠。他與改進鐘錶機械有貢獻的實驗物理學家虎克(Robert Hooke)和巴洛(Edward Barlow)密切合作，1675 年根據虎克的發明，托姆平製造出最早的用游絲調節的英國錶。1695 年他同巴洛和霍頓(William Houghton)一道獲得圓柱形擺輪的專利權，採用這種裝置就可以在錶內安裝水平輪，從而使他首先造出外形扁平、結構緊湊的錶。在巴洛的指導下，他製造了一隻早期的打簧錶，通過按下伸出錶側的兩個機件，能在下一小時或下一刻鐘正點時發出音響。經過他改進的擺鐘，輕便牢固，便於調整。他研製了幾隻能走一年而不需重上發條的鐘，他還製造了氣壓錶和日晷，其中有幾件是爲國王威廉三世製造的。

Tompkins, Daniel D.　湯普金斯(1774. 6. 21～18

25. 6. 11)

美國傑佛遜共和黨(後稱民主共和黨)思想開明的政治家，門羅總統時任副總統(1817～1825)。1803 年選入紐約州議會，1804 年進入聯邦衆議院，後辭職，就任紐約州最高法院副法官。在任紐約州州長時(1807～1817)，支持改善學校設施和較寬容的刑事法典，促使該州通過廢除奴隸制的法律。

湯普金斯
*美國國會圖書館供圖

Tompkins, Sally Louisa　湯普金斯(1833. 11. 9～1916. 7. 25)

美國人道主義者、醫院管理人員。南北戰爭時在邦聯軍中任職的唯一婦女。她在里奇蒙把一所私人住所改成醫院，自費加以裝備及維持(1861～1865)。南方邦聯的戴維斯總統曾把所有南部各州的醫院都置於政府控制之下以供軍用，爲了挽留她繼續管理醫院，1861 年 9 月授予她騎兵上尉軍銜。她無報酬地在軍中服役，被稱爲「薩利上尉」。她畢生保有上尉軍銜，死後享有軍葬禮。

Tomsk　托木斯克

蘇聯俄羅斯聯邦中部一州。位於鄂畢河中游流域。面積 316,900 平方公里(122,350 平方哩)。地形平坦，多沼澤，僅首府托木斯克市附近地勢較高。全境幾乎都有泰加林或針葉林。爲大陸性氣候，寒冷多風。沼澤對農業發展妨礙很大。農業用地約爲全州面積的 7%，大多集中在東南部。主要農作物是黑麥、燕麥和馬鈴薯，亦種植小麥、玉蜀黍和亞麻。木材加工業發達。北部林區有漁獵業。20 世紀 80 年代初當地石油和天然氣得到開發。人口約 939,000(1984)。

Tomsk　托木斯克

蘇聯俄羅斯聯邦托木斯克州城市和行政中心。位於托木(Tom)河畔。1604 年建爲要塞，曾是西伯利亞地區的中心，後因西伯利亞大鐵路未直接通過該市(有支線相通)，其地位被新西伯利亞市取代。現爲主要的機械製造中心，生產軸承、電器設備，以及火柴、鉛筆、顏料、染料和鞋靴等。設有第一所西伯利亞大學(1888)以及師範、醫學、運輸和建築工程等學院。人口約 467,000(1984)。

tomtate　寬嘴魚

石鱸科(Pomadasyidae)某些魚類的通稱。參閱雞魚(grunt)條。

ton　噸

常衡制中的重量單位，在美國(短噸)等於 2,000 磅(907.18 公斤)，在英國(長噸)等於 2,240 磅(1,016.05 公斤)。至於其他多數國家習用之公噸則等於 1,000 公斤或 2,204.6 常衡磅。該名詞衍生自 *tun* 一字，意指酒類交易中使用之大桶，由法語 *tonnerre* 一字得名，或由 thunder(雷鳴)一字衍生而來，以示滾動時發出的隆隆聲響。噸在標準化成 20 英擔(hundredweight)之前，一直用來表示巨大之重量。

噸亦用來表示船隻的裝貨量或貨物本身，其中登記噸(register ton)爲 100 立方呎，貨運噸或容積噸爲 40 立方呎，而表示船隻排水量的老式方法中所用之海水長噸(long ton of seawater)則爲 35 立方呎。其他用來表示容量之噸則因商品之種類而異，例如英國水噸(English water ton)係用以衡量石油產品，等於 224 英制加侖，木材業習用之板材噸(timber ton)則爲 40 立方呎，至於穀物噸(wheat ton)則等於 20 蒲式耳(bushel)。

Ton Duc Thang　孫德勝(1888. 8. 19～1980. 3. 30)

越南共產黨領袖，繼胡志明任越南民主共和國主席(1969)。早年即爲忠誠的共產主義者。1912 年參加法國海軍。1918～1919 年乘法國軍艦「瓦爾德克-盧梭號」(Waldeck-Rousseau)前去鎮壓俄國的革命活動時，他曾參加使軍艦轉入布爾什維克革命者手中的一次未成功的密謀。1925 年他還煽動反對法國干涉革命的中國的罷工。由於這一類活動，1929 年被法國人囚禁在昆侖島(Poulo Condore)，他在獄中待到 1945 年。1946 年在新革命政府中任國會常務委員會主席。在 1946～1954 年抗法戰爭時期他是全國人民陣線委員會主席。1954 年任越南祖國戰線主席。1960 年任越南民主共和國副主席。1967 年獲列寧和平獎。1969 年任越南民主共和國主席。

tonalite　英閃岩

一種主要由石英、中長石、黑雲母和普通角閃石組成的、並含有少量填隙礦物正長石的火成侵入岩。此岩石外文名稱是以義大利蒂羅爾(Tirol)的 Tonale 山而得名，在那裏，它是條紋狀的，不均勻的，具有綠色普通角閃石和褐色黑雲母連生體的團塊和斑塊。斜長石晶體呈明顯的環帶，其核部有時是海綿狀的，輪廓不規則，

常比外殼或邊緣更富含鈣。輝石有時出現在普通角閃石晶體中心，含有多量的磷灰石、屑石和磁鐵礦。按照原來的描述，這種岩石一般比花崗岩含暗色矽酸鹽較多，含石英較少。英閃岩在世界各地都有產出，著名產地有挪威、不列顛哥倫比亞、蘇格蘭、南加利福尼亞和其他地區。

英閃岩這一名稱在岩石學中從未得到廣泛使用。原來的定義沒有令人滿意的定量界限，在不同的分類方案中使用不同，致使其原來可能具有的意思也變得模糊了。在不同的岩石分類中，英閃岩是石英閃長岩、花崗閃長岩(granodiorite, 參閱該條)和斜長花崗岩的同義詞。這一術語最好保留用來表示比花崗岩含暗色矽酸鹽較多、含石英較少的岩石，其中正長石含量很少或不含。這種岩石很少形成單獨的大岩體，有時以單個的小深成體產出，更爲常見的是作爲輝長岩、蘇長岩或有關岩石的邊緣相。

tonadilla　托納迪利亞

18世紀盛行於西班牙的一種簡短、諷刺性的音樂喜劇類型。原是在其他短小的舞臺表演藝術作品中演唱的歌曲。其中常寫有幾個對話的角色，最後發展成演出歷時10~20分鐘的一種獨立類型。

tonality　調性

圍繞中心音(即主音)組織作品的原則。一般來說，任何西方或非西方音樂週期性地返回到某一中心音或焦點音上時，就表現出調性。更明確的說調性指音、和弦以及各調關係間的特定系統，約1650~約1900年它應用在西方的絕大多數的音樂作品中。有時被稱爲大、小調調性的這個系統使用大、小調音階(均爲7聲，包含15個全音和12個半音)加上和弦外音或半音作爲原材料，用以構成旋律及和弦。在每個調內，各個音及和弦與主音及在弦音上構成的和弦(即主和弦)之間存在著不同程度的相互關係，不同的調和主調之間也存在著遠近不同的關係。參閱和弦(chord)、調(key)各條。

tonalpohualli　托納爾波瓦利曆

古代中美洲馬雅文化、米斯特克(Mixtec)文化和阿茲特克文化以及其他文化所使用的曆法，其中規定宗教節日，並用以占卜。一個13日週期與另一個20日週期，類似中國天干地支那樣交互並用，最小公倍數得260天，是爲一年。20世紀瓦哈卡(Oaxaca)的米塞人(Mixe)和馬雅人仍沿用該曆。

Tonatiuh　托納蒂烏

屬中美洲宗教，第五紀元即最後紀元的納瓦(Nahua)太陽神(第五太陽)。在包括阿茲特克人在內的中美洲納瓦民族的大部分傳說，托納蒂烏前的4個紀元都以災難性的毀滅告終。托納蒂烏或者奧林·托納蒂烏(Ollin Tonatiuh)與(日出、日落時的)鷹相聯繫，在阿茲特克說法中，又與維齊洛波奇特利(Huitzilopochtli)神相聯繫。

阿茲特克人傳說，托納蒂烏神每天須忍受日出時出生、日落時死去的可畏之勞及辛苦橫越天空。依阿茲特克人的傳統，他們相信衆神會藉自我犧牲去創造托納蒂烏，餵食並鼓勵他越過天空。托納蒂烏需食用人血和人心，對他的祭禮包括武祭和人祭，以保證世界的長存。

托納蒂烏通常描繪在彩色的圓盤上，他最爲人熟知的形象即阿茲特克的日曆牌的中心畫著他的鷹爪抓著人。

Tonawanda-North Tonawanda　托納旺達-北托納旺達

美國紐約州西部工業城市。位於巴爾傑(Barge)運河與尼加拉河交匯處，爲布法羅都市聯合體一部分。1823年建定居點。托納旺達1903年獲許建市。市東有托納旺達印第安人保留地。北托納旺達1897年設市。19世紀90年代伐木業衰落後，化工、塑料、油漆及鋼製品等新興工業在尼加拉瀑布水電資源基礎上建立起來。人口：托納旺達18,693；北托納旺達35,760(1980)。

Tonbridge and Malling　湯布里奇-馬爾林

英國英格蘭肯特郡一區。位於倫敦東南，瀕臨梅德韋(Medway)河。大部分地區已成爲倫敦的住宅區。人口約99,300(1983)。

Tønder　岑納

丹麥南日德蘭(Sønderjyllands)州城市。位於奧本羅(Åbenrå)西南。建於13世紀。中世紀時爲一繁榮海港。後港口淤塞。17~19世紀初是花邊業中心，1920年後恢復生產。工業包括釀酒、肉類包裝和生產人造奶油。有帶中世紀塔樓的基督教堂(1592)和16世紀岑納胡斯(Tønderhus)城堡(毀於1750)遺址等古迹。附近莫格爾特納(Møgeltønder)村的古老茅頂村舍現闢爲國家紀念館。人口：市區7,914(1981)；自治區約12,583(1982)。

Tondern lace　特納恩花邊

一譯岑納花邊。18世紀末至19世紀初在丹麥岑納(Tønder, 德名特納恩)製作的花邊。曾生產帶有花卉圖案的線軸編織花邊(bobbin lace, 參閱該條)。

tondo　圓形畫

複數作TONDI。環形的繪畫、浮雕、紋章或壁飾圖

案。圓形畫在 15 世紀時流行於義大利，起源於墓土壁上的「聖母子」之類題材的圓形浮雕。15 世紀中期，路加・德拉・羅比亞(Luca Della Robbia)根據環形浮雕研製成功上釉的赤陶圓雕飾。

神聖家庭
＊美國國立美術館供圖

Tondou Massif　棟杜山脈

法語作 MASSIF DU TONDOU。在中非共和國東部，靠近蘇丹邊境。海拔 800～1,000 公尺(2,600～3,300 呎)。上姆博穆(Haut-M'Bomou)省北部的恩戈諾(Ngouo)山高 1,055 公尺(3,461 呎)。北與蒙戈斯(Mongos)山脈隔烏班吉河支流科托(Kotto)河。以南爲上烏班吉河低地平原。因受來自蘇丹的沙漠熱風侵襲，缺乏樹木，人煙稀少。

tone　音

由振動的規則性可以辨別的聲。純音雖然強度可以變化，但只有一個頻率。複音由兩個或更多的純音(分音)組成。最低頻的分音稱爲基音，其餘爲陪音或泛音。泛音的頻率爲基音的整數倍，例如爲基頻的 2、3、4 倍等等，這時就稱爲基音的 2 次、3 次、4 次諧音等等，自身則爲第一諧音。諧音的組合是悅耳的，因此稱爲樂音。

tone　聲調

說話時嗓音的樂音音調變體。一切語言爲了語法和表達的目的，都利用各種聲調模式或聲調曲線。但在某些語言中(例如，叫做聲調語言的漢語、某些非洲語言和許多澳斯特羅-亞細亞語言)，聲調起著音位作用，即把輔音與元音序列都相同的詞區別開來。例如 *man*，在漢語普通話中其意義因聲調而異，既可以是「鰻」，又可以是「慢」。

Tone, (Theobald) Wolfe　托恩(1763. 1. 20～1798. 11. 19)

愛爾蘭共和主義者。馬車製造商之子。學習法律，1789 年取得愛爾蘭律師資格。1791 年參加建立愛爾蘭人聯合會。1792 年在都柏林召開天主教徒代表大會，强迫議會通過天主教徒解救法案。1794 年，爲了推翻英國人的統治，他與愛爾蘭人聯合會的同志們開始尋求法國的軍事援助。後去美國，從法國駐費城公使取得致巴黎公共安全委員會的介紹信。1796 年 2 月到達巴黎，提出由法國軍隊進入愛爾蘭的計畫。法國政府任命奧什(Lazare Hoche)將軍爲遠征軍司令，任命托恩爲副官長。1796 年 12 月托恩率領 43 艘兵船(近 14,000 人)從布雷斯特(Brest)啓航。但在到達科克西部與凱里(Kerry)的海岸後，這些兵船被風暴沖散。1797 年 10 月他又向巴黎提出一個進攻愛爾蘭的計畫，但拿破崙對此已經沒有多少興趣。1798 年 9 月他率領 3,000 士兵進入多尼戈爾(Donegal)的拉夫斯維利(Lough Swilly)，遭到捕獲。11 月 10 日在都柏林受審時，他宣告他永遠仇視英國。11 月 12 日即他將被絞殺的那一天，他用削筆刀割斷自己的咽喉，7 天後死去。

Tone-gawa　利根川

日本本州關東平原主要河流。源出關東地區西北部。流向東南，至千葉縣銚子市注入太平洋，全長 320 公里(200 哩)。該河治理水平在國內最高。全段築有河堤。以前流向經常改變，1654 年由注入東京灣改爲注入太平洋。幹、支流均通行小船，曾爲關東平原主要運輸網，促進許多港口城鎮的興起。1950 年後上游建立發電站水壩，攔成水庫向京濱工業區供水。

tone poem　音詩。詳交響詩(symphonic poem)條。

Tonegawa Susumu　利根川進(1939. 9. 5～　)

日本分子生物學家和免疫學家，由於他的關於人體抗體生成的重要發現而榮獲 1987 年諾貝爾醫學或生理學獎。

利根川進於 1963 年獲京都大學理學士學位，1969 年獲聖地牙哥加州大學生物學博士學位。1971～1981 年擔任瑞士巴塞爾(Basel)免疫學研究院研究員，1981 年起在麻省理工學院教授生物學。

利根川進的研究說明了免疫系統如何能夠產生大量的多種抗體，這些抗體需要用來固著侵入身體的不同的微生物以及其他的外來的物質(抗原)。各種各樣抗體和一種特殊的抗原相結合，或者攻擊這個特殊抗原(即一種特殊的微生物)。在利根川進的發現之前，人們不知道 B-淋巴球(產生抗體的細胞)如何利用它們數目有限的基因產生無數結構不同的抗體，而這些抗體對類似多種多樣抗原是特異的。在 20 世紀 70 年代，利根川進在一系列實驗中證明了在 B- 淋巴球生成抗體的部分大約有 1,000 塊的遺傳物質小碎片被重新組合成不同的序列，

結果產生出多達 1,000,000,000 種不同類型的抗體，每一個抗體對一個不同的抗原都是特異的。免疫系統的一個重要機理就這樣被發現了。

tong war　堂爭

在美國城市(如舊金山和洛杉磯)華人幫派及其世代之間的爭端。這種幫派之爭從 19 世紀 50 年代起到20 世紀 20 年代已持續超過了 70 個年頭。「堂」一詞爲會堂、集會場所之意，19 世紀 80 年代始爲白人所用，通常是指從事鴉片交易或賭博之類不法活動的秘密集團或兄弟會組織。

堂源於 17 世紀中國，是一種政教合一的美國組織形式，本爲一些行善的保護性社團。在美國組織這類會社，往往是由於中國移民爲了保護自己，不受華人中不法分子的侵害，同時抵制白人的種族歧視和犯罪行爲。新興的、小型的、分行業的各種商會、工匠協會、貿易協會等等紛紛建立，同時在太平洋沿岸一帶有組織的幫派也逐漸發展起來。他們壓榨染有鴉片和賭博嗜好者(該嗜好在中國慣被接受，在美國卻是非法行爲)。經營私娼和向中國商人收取保護費是不法會堂的收入來源之一。隨著堂號的增多，因地盤和買賣而產生的爭端也隨之而起，結果形成犯罪團夥所組成的堂與堂之間激烈衝突。他們私下爭鬥、目無法紀。隨著華人越來越不怕堂號的恐嚇和威脅，這類爲非作歹的堂逐漸絕迹。

Tonga　東加人

居住在尚比亞南部及辛巴威和波札那北部鄰近地區的民族，操班圖語。20 世紀後期人口超過 1,000,000 人。集中在尚比西陡坡一帶及卡里巴(Kariba)湖沿岸。他們是定居的農人，以牛拉犁耕種玉蜀黍維生，也出售少部分玉蜀黍。大多數的東加人居住在分散的小村落裏；在尚比亞的主要部落團體中，他們是唯一以鄉村農業活動取得財富和權力的部族，與從事都市職業者大不相同。

東加人的世系是以母系來推斷的。新婚夫婦要居住在女方親戚附近。他們極爲崇拜與降雨有關的神靈，因而在東加人的社會中，祈雨巫師的地位很重要。

在英國人來到現今的尚比亞殖民之前，東加人是組織鬆散的母系宗族團體，既無領袖，更缺乏明確的政治功能。這些宗族又分成無數個小世系，管理財產並排解族人間的紛爭。英國人任命當地有名望的東加人爲鄉長，這種地方官員組織網後來逐漸聯併成一包含領袖階層體系的單一統合的政治結構。東加人的部落身分和政治組織兩者因而都成了英國統治他們的最終產物。

20 世紀後期，東加人大約占尚比亞總人口的⅙，爲尚比亞的第二大部落團體。

Tonga　東加

正式名稱爲東加王國(KINGDOM OF TONGA)，亦稱友善羣島(FRIENDLY ISLANDS)。太平洋西南部的君主立憲國，位於澳洲雪梨東北方 3,000 公里(2,000 哩)、斐濟東方約 640 公里(400 哩)處。由 169 個島嶼(其中僅 36 個常年有人居住)的羣島組成，羣島分爲兩條平行的列島，南北延伸約 805 公里(500 哩)。總陸地面積 750 平方公里(290 平方哩)，分爲 3 個主要島羣——北部的瓦瓦烏(Vava'u)、中部的哈派(Ha'apai)及南部的東加塔布(Tongatapu)，北端另有幾個孤島，南部也有一個。首都努瓜婁發(Nuku'alofa)位於最大的東加塔布島，該島面積 256 平方公里(99 平方哩)。人口約 95,300(1988)。參閱太平洋島嶼(Pacific Islands)條。

東加

土地　東列島嶼爲珊瑚石灰岩島，地勢較低，西列爲火山島，地勢較高。羣島到處可見珊瑚礁，西列 4 個島上有活火山。石灰岩島的土壤部分來自火山灰，大都肥沃。羣島氣候溫暖，雨量充沛；12 月至翌年 4 月常有颶風(北方諸島尤其如此)。植被繁茂，並引進了多種熱帶栽培作物。

人民　該國人口幾乎全爲玻里尼西亞東加人，主要住在根據傳統嚴格劃分階層，但也融入許多西方文明的鄉村社會。⅔的人口住在主島東加塔布上。努瓜婁發爲該國唯一的都市商業中心，其餘較大城鎮爲東加塔布的穆烏(Mu'a)和瓦瓦烏的內阿福(Neiafu)。官方語言爲東加語(澳斯特羅尼西亞語的一支)和英語。約有一半的人民是自由衛理公會(循道宗)教徒，另有很多天主教徒、東加自由教會教徒和少數摩門教徒。

經濟　東加爲以農業爲主的開發中自由市場經濟。國民平均生產毛額的成長比人口成長快，但在太平洋島嶼諸國中仍屬較低之列。年滿 16 歲的男子可以分到約 3 公頃(7.5 畝)的耕地，但因土地的缺乏，使很多人無法獲得這項權利。主要的經濟作物爲椰子、香蕉和香草豆。自給性作物包括薯蕷、芋頭、木薯、花生、玉蜀黍、西瓜及鳳梨。也飼養豬、山羊、馬及牛等動物。周圍水域漁產豐富，爲東加主要的蛋白質來源。該國有一些輕工業，並製做手工藝品賣給觀光客。高失業率造成許多居民暫時移居國外，移往紐西蘭、美國及澳大利亞者

尤多。

出口項目多爲椰油製品、香蕉及椰乾；進口品大部爲食品和資本財貨。主要貿易夥伴爲紐西蘭和澳大利亞。主要港口位於努瓜婁發和瓦瓦烏的內阿福等地。東加塔布的福阿摩圖(Fua'amotu)機場有國際航線業務。

政府與社會狀況 東加憲法爲國王喬治·圖普一世(George Tupou Ⅰ)於 1875 年頒布，其後略經修改。憲法規定國王爲國家和政府的領袖，樞密院由國王和內閣組成。內閣則由一名首相和數名大臣(由國王指派終生任職)及哈派和瓦瓦烏的總督組成。還有一個一院制立法議會，部分議員 3 年改選一次，其他則爲官方指派。城鎮和地區官員是僅有的地方政府，主要歲收來源爲進口關稅。

政府在東加塔布、瓦瓦烏及哈派等島羣上各設一個公立醫院，並在其他島嶼上設立一些分院。人民的健康一般良好，平均壽命爲 63 歲。6～14 歲的小學教育是義務教育，公立學校免費。

歷史 操澳斯特羅尼西亞語的部族至少在 3,000 年前就定居東加，並曾製作類似在斐濟發現的裝飾精美陶器。東加人發展出由一個最高統治者領導的層化社會體系，13 世紀時其統治範圍遠達夏威夷。

第一位來到東加的歐洲人是荷蘭航海家勒梅爾(Jakob Le Maire)，他於 1616 年發現塔發西(Tafahi, 舊稱博斯科恩〔Boscawen〕)。1643 年塔斯曼(Abel Tasman)的足迹更廣。但眞正的接觸始於 1773 年英國探險家科克(James Cook)船長抵達該羣島並將之命名爲友善羣島。1826 年一個循道宗教會在東加設立，並有效地廢止傳統的宗教，使酋長陶法阿豪(Taufa'ahau, 即後來統治整個羣島的國王喬治·圖普一世)改信基督教。喬治是至少自 10 世紀起就統治該羣島東加王朝的後裔，他根據一部法典(1862)和憲法(1875)建立一個有限君主國，並得到德國(1876)、英國(1879)和美國(1888)的承認。

喬治·圖普一世死於 1893 年，他的曾孫在該國嚴重財政危機時繼位爲喬治·圖普二世。1900 年喬治·圖普二世和英國簽訂友好條約，使東加處理外交事務時可得英國領事的協助。該條約於 1905 年修改，使英國領事對東加的外交事務決策有否決權，東加遂成爲英國的保護國。喬治·圖普二世死於 1918 年，王位傳給其女女王薩洛特·圖普三世(Salote Tupou Ⅲ)，她長期在位(1918～1965)，頗受臣民和英國喜愛，後由其子湯吉(Tungi)王子繼位爲陶法阿豪·圖普四世。

1970 年 6 月 4 日保護國關係結束，東加在大英國協內取得完全獨立，是玻里尼西亞地區自歐洲人到達前時期屹立至今的唯一古王國。

Tonga Trench 東加海溝

南太平洋海底的深溝。長約 1,375 公里(850 哩)，構成東加海嶺的東緣。海溝和海嶺組成了東加-克馬德克島弧(太平洋底一構造特徵，南部止於克馬德克海溝〔Kermadec Trench, 參閱該條〕和海嶺)的北半部。平均深度爲 6,000 公尺(20,000 呎)，寬約 81 公里(50 哩)，最深點 10,881 公尺(35,702 呎)。

Tongatapu Group 東加塔布羣島

亦作 TONGATABOO GROUP。東加王國最南端的島羣。位於西南太平洋。總陸地面積 350 平方公里(135 平方哩)。主島東加塔布島是全國最大島嶼 259 平方公里(99 平方哩)。年降雨量 1,500～1,800 公釐(60～70 吋)。因屬珊瑚構造，無地表河，用水從地下汲取。行政中心努瓜婁發(Nuku'alofa, 參閱該條；首都所在地)位在島北岸。有學校、醫院和全國唯一的國際機場。出口椰乾和香蕉。人口約 67,200(1981)。

Tongcheng 中國安徽省中南部縣。詳桐城(T'ung-ch'eng)條。

Tongeren 通厄倫

法語作 TONGRES。比利時林堡省城市。位於列日西北。爲全國最古老的城市，在古羅馬時已十分重要，爲日耳曼通格里(Tungri)族的首府。現爲水果(蘋果、櫻桃和李子)和牲畜市場，加工食品，生產化肥及農業機械。羅馬時代城牆的遺址和中世紀的防禦工事保留至今。聖母教堂(1240)有羅馬式迴廊和一座庫房，內藏幾個珍貴的聖骨箱。當地還有幾座古堡。人口約 26,162(1983)。

Tonghak 東學。朝鮮土著宗教。詳天道教(Ch'ŏndogyo)條。

Tonghua 中國吉林省城市。詳通化(T'ung-hua)條。

Tongking 法國殖民地時期的北部越南。詳東京(Tonkin)條。

Tongliao 中國內蒙古哲里木盟轄市。詳通遼(T'ung-liao)條。

Tongling 中國安徽省轄市。詳銅陵(T'ung-ling)條。

Tongnip Hyŏphoe 獨立協會

英語作 INDEPENDENCE ASSOCIATION。朝鮮的民間政治團體。1896 年建立。雖然存在時間不長，因對教育青年一代起過重大作用。領導人有李承晚、尹致昊、徐載弼、李商在等。機關報『獨立新聞』用朝鮮文與英文同

時出版。協會成立之初有部分重要官員參加。但當它批評政府的政策時，政府另建皇國協會抵制。協會曾建造一座獨立門作爲朝鮮獨立的象徵。1899 年初，朝鮮國王在日本人的壓力下强迫協會解散。

Tongnipdang 朝鮮的政治組織。詳開化黨(Kaehwadang)條。

Tongrian Stage 通厄倫階

漸新世早期重要的地層和年代劃分單元。因比利時的通厄倫附近露頭而得名，是一次大海侵堆積成，由化石豐富的黏土與砂質沈積構成，含半鹹水相化石羣。通厄倫一詞僅用於比利時。廣泛使用的漸新世早期劃分單元是拉托爾夫階(Lattorfian Stage, 參閱該條)。

Tongsa Dzong 通薩宗

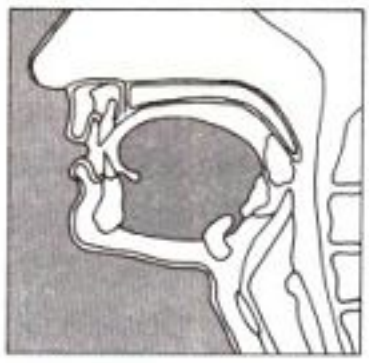
不丹中部城鎮、要塞、寺院。位於喜馬拉雅山區，瀕臨通薩河，海拔 1,700公尺(5,500呎)。曾爲不丹第一個世襲土邦邦主的駐地和歷史上統治不丹中部、東部的權力中心。扼山中主要東西通道。住有大批卓巴人(Drukpa)喇嘛和政府官員。人口約 5,000(最近普查)。

Tongué 幾內亞圖蓋行政區首府。詳圖蓋(Tougué)條。

tongue 舌

多數脊椎動物口底的動作靈活的肌性器官。某些動物(如蛙)的舌細長，適於捕食昆蟲。某些爬蟲類的舌主要是用作感覺器官，而貓及其他一些哺乳動物則用舌梳理及清潔皮毛。哺乳動物的舌可在口腔內形成負壓以幫助吮吸，並在咀嚼和吞咽中起著重要的輔助作用。味蕾主要分布於舌上，人類的舌有幫助言語的功能。哺乳動物的舌由大量互相交織的橫紋肌組成，空隙充滿腺體及脂肪，表面覆以黏膜。人類的舌尖及舌緣常觸及牙列以幫助吞咽及言語，舌背有許多黏膜突起——乳頭，上有司味覺的味蕾及許多漿液腺，其分泌物加入唾液，用以防止口腔乾燥和潤濕食物。

舌根部無乳頭，但有成堆的淋巴組織(舌扁桃體)及漿液-黏液腺。舌下面於舌尖及口底之間，其黏膜光滑，無乳頭，多血管，色發紫。舌下面與口底相連處有成束的神經、動脈、肌肉，由此向舌的其他部分分支。溶解的食物產生化學刺激，產生味覺，由舌的向心神經傳入。有四種基本的味覺。也有四種味覺感受器，在舌上有一定的分布區域：鹹和甜感受器在舌尖，苦味感受器在舌根，酸味感受器位於舌緣。食物的香味由味覺、嗅覺、觸覺、質感和溫度覺綜合而形成。味覺通常由舌背的小型味蕾傳入神經系統。舌的疾病有癌、黏膜白斑病、黴菌感染、先天性缺損及各種由身體其他部位疾病引起的症候羣。舌切除後會影響言語和吞咽。



舌

Tongue River 湯河

美國河流。源出懷俄明州大角山脈東麓，北流至蒙大拿州邁爾斯(Miles)城匯入黃石河。全長 396公里(246哩)。河牀落差大、多峽谷，中游爲卡斯特(Custer)國家森林。阿什蘭(Ashland)西側沿河有北夏延印第安人保護區。

tongue sole 舌鰨

亦稱 TONGUEFISH。舌鰨科(Cynoglossidae)一些小型海產比目魚的統稱，分布於熱帶，特別在亞洲。體扁平，水滴形或舌形；眼小，均位於頭左側；背鰭、臀鰭均長，並與尾鰭相連接。大多體長不超過 30 公分(12吋)。有些可食用，但大多由於體型小而無經濟價值。

tongue-tie 結舌

亦稱舌繫帶短縮(ANKYLOGLOSSIA)。先天性舌繫帶縮短的現象，有時可影響伸舌動作。民間傳說這種情況會導致餵養及言語困難；但醫學研究表明，這類舌繫帶的縮短是在正常變異範圍之內，並不影響餵養及言語，通常毋需治療。

tongue twister 繞口令

一連串輔音相似而難以分清的詞或詞組。繞口令往往是靠口頭歷代相傳，爲民間文學的一個豐富多采的組成部分。英語裏有兩個廣爲流傳的繞口令："She sells sea shells beside the seashore"(她在海邊賣貝殼)和"Peter Piper picked a peck of pickled peppers"(彼得·派珀拾了一配克醃辣椒)。有些則比這更難清晰發音，如"The sixth sheik's sixth sheep's sick"(第六個酋長的第六隻羊病了)。繞口令一直用於治療打呃、口齒不清和其他講話的毛病，也用於檢驗假牙是否合槽和挑選播音員。

tongues, gift of 說方言

亦稱 GLOSSOLALIA。宗教名詞，指在宗教激情爆發的情況下自口中發出類似語言的聲音。說方言者，發音

器官動作失常，舌頭失去控制，發出令人不解的語音。據宗教上的解釋，這是人被神靈附體，人與神靈交談或代神靈發出諭旨。說方言的現象在古希臘某些宗教和各種原始宗教中都曾出現。基督教中的說方言現象始見於耶穌的門徒在五旬節的經歷。『聖經・使徒行傳』第2章記載：「他們就都被聖靈充滿，按著聖靈所賜的口才，說起別國的話來。」在早期教會中，2世紀的先知孟他努斯(Montanus)的門徒重視說方言。在較晚近的教會歷史中，如13世紀的托鉢修士、18世紀法國新教卡米撒派(Camisards)和17、18世紀法國天主教詹森派以及19世紀英國使徒公教會等會派中都有說方言的現象。據說早期公誼會桂格派和早期循道公會的教徒都曾說方言。20世紀初期美國基督教歷次奮興運動中也出現說方言的現象。一些歷史較爲悠久的教會如天主教會、聖公會和信義會也有人說方言。關於這種現象，有心理學方面的各種解釋。有人認爲它是騙局，是神經病或精神病症狀，是癲癇症的一種；也有人說是宗教激情之下發生的催眠現象。

Tongwen guan　中國第一個研究西方科學文化的機構。詳同文館(T'ung-wen kuan)條。

Tongzhi　中國清朝第八代皇帝。詳同治(T'ung-chih)條。

Tongzhi Restoration　指中國舊史家於清代同治年間舉辦的洋務新政。詳同治中興(T'ung-chih Restoration)條。

tonic　主音

亦稱 KEYNOTE。指自然音階中第一音，是音階中支配旋律及和聲的最重要音級。參閱調性(tonality)條。

Tönisson, Jaan　托尼森(1868. 12. 22～1941 後)

愛沙尼亞政治家、律師、報紙主編和公衆領袖，反對俄國(沙皇時代和共產黨時代)統治他的國家。1905年俄國發生革命後，他在愛沙尼亞創建了民族自由黨。1906年選入俄國第一屆杜馬。1917年末被布爾什維克趕出愛沙尼亞，但他參加了爭取協約國承認愛沙尼亞獨立的談判。1919～1920年任總理。1927～1928年和1933年任總統，1931～1932年任外交部長。1940年被蘇聯占領軍逮捕。

Tonk　棟格

印度拉賈斯坦邦棟格縣縣城。位於伯納斯(Banās)河南岸。爲棟格縣主要農產品市場和製造業中心。有棉織、梳毛、製革和製氈業。設有拉賈斯坦大學分校。棟格縣面積7,200平方公里(2,780平方哩)。大部地區平

坦開闊，有零散山丘。高粱、小麥、鷹嘴豆、玉蜀黍、棉花和油菜籽爲主要農作物。建有養禽場和漁場。開採雲母和綠柱石。人口：城鎮77,653；縣783,635(1981)。

Tonkawa　通卡瓦人

幾近滅絕的北美印第安部落，住在德克薩斯中南部。有些學者認爲通卡瓦人的語言屬於夸維爾特克語系，另一些學者則認爲應劃爲大阿爾岡昆語羣的一個單獨的語支。通卡瓦人的衞星部落有埃維皮亞梅人(Ervipiame)、馬耶耶人(Mayeye)及約米亞內人(Yojuane)。他們屬於大平原印第安遊牧部落，以獵捕野牛爲主要生活來源，居住圓錐形帳篷，村落分散。以勇武著稱，所用武器有火器、弓箭及長矛。作戰時穿載皮衣皮帽，飾以牛角及羽毛。通卡瓦人總是與其多數近鄰部落作戰，其中有阿帕切人(Apache)，也有卡多人(Caddo)等等。1770年後，通卡瓦人與西班牙人友善，曾以牛脂、鹿皮和水牛皮袍換來若干火器。1691年通卡瓦人初次見到歐洲人，當時人口約有1,500人，後因戰爭及疾病，人口大減，到20世紀晚期，據稱奧克拉荷馬州通卡瓦保留地僅剩60餘名通卡瓦人。

Tonkin　東京

亦作 TONGKING。法國殖民地時期的北部越南。越南人民從未使用東京一詞來作爲他們國家的正式稱呼。東京以人口密集和高度開墾的紅河三角洲爲中心。位於馬河的北面，寧平(Ninh Binh)在最南端，是重要城市，往北延伸則直抵中國南部邊界。封建敵對勢力對北部越南的爭奪，歷史由來已久。幾個世紀以來，北部越南的宗主權交迭地掌握在越南王國和中國的皇朝手中。1883年，在法國和中國政府經過多年的爭執以後，北部越南終於成爲法國的一個保護國。縱貫其整個歷史，北部越南始終深受中國的影響。第二次世界大戰以後，北部越南成爲反法國鬥爭運動的重心。

Tonkin, Gulf of　東京灣

南海西北部的海灣，爲中國大陸(北及東)、海南島(東)和越南北部(西南及北)所環繞，長500公里(300哩)，寬240公里(150哩)，最深處爲70公尺(230呎)。主要行船路線經過中國大陸與海南島之間的瓊州海峽。海灣有紅河注入，主要港口包括越南北部的邊水和海防及中國的北海。1964年北越魚雷快艇向美國兩艘驅逐艦開火，這項報導促成美國國會通過東京灣決議案，支持美國加强介入越戰。1972年美國海軍在北越海港入口處布雷，東京灣海軍活動遽增。

Tonkin Resolution 詳東京灣決議案(Gulf of Tonkin Resolution)條。

Tonle Sap 洞里薩湖

高棉語作 BŒNG TÔNLÉ SAB。柬埔寨湖泊，爲該國中部氾濫平原的天然蓄洪庫。在乾季時，湖水經洞里薩河(長 130 公里〔80 哩〕)向東南注入湄公河。法國人稱它爲大湖，有許多流量變化很大的支流及兩條來自北方的常流河斯倫(Srêng)河和森(Sên)河注入。1975 年後陸續在這些支流上興建水壩。在 6～11 月的季風期間，高漲的湄公河水倒過來注入洞里薩河中，使洞里薩河的流域面積從約 2,700 平方公里(1,050 平方哩)增加到約 10,360 平方公里(4,000 平方哩)，深度也由 0.9～3 公尺(3～10 呎)增爲 9～14 公尺(30～45 呎)，可供吃水 2.7 公尺(9 呎)的船隻溯至各支流，到達各支流畔的城市，如金磅同(Kâmpóng Thum)、暹粒(Siĕmréab)、馬德望(Bătdâmbâng)及菩薩(Poŭthīsăt)等。雨季時，該湖寬度由約 35 公里(22 哩)增爲 104 公里(65 哩)。低水位時和蘆葦沼澤差不多，有供漁船用的水道。該湖爲東南亞最大的淡水湖，供應許多水上漁村從事大量的鯉魚飼養和撈捕業。發酵及鹽漬的魚是柬埔寨人的主食。

tonnage 噸位

在航運中，指登記的總噸數或總裝載量。總噸位是總裝載量的計量單位，以每 100 立方呎的容積噸來表示。計算時，將甲板下的噸位加上甲板之間的內部容積，再加上甲板上堆貨的空間。它用來計算商船的港務費及運河通行費。整個船的總容量，包括貨物、燃料、船員、乘客、食物和生活用水等，用載重噸位來表示，其單位爲長噸(1,016 公斤〔2,240 磅〕)。排水噸位用來說明艦船的大小，是指正常航海條件下被船排開的水的重量。

tonnage and poundage 噸稅和磅稅

英國自中世紀起，國會給予國王的兩種津貼。噸稅是對進口的每一桶酒附加一定稅額；磅稅是對所有進出口貨物按值收稅。1373 年起徵，用以保護海上貿易。1414 年起，每代國王都有這種終身津貼。在英國革命以前，徵收噸稅和磅稅是查理一世和國會之間立憲鬥爭的重要問題。1625 年國會表決：這種津貼只給查理一世一年。由於國王私自繼續徵收，1629 年下院便通過兩項決議，禁止徵收和交納。1641 年長期國會批准給予兩個月，並宣布私自徵收爲非法。1660 年查理二世復辟後，又規定這兩種稅額爲國王的終身津貼。在安妮和喬治一世時代，又被作爲永久津貼，並用以抵押國債。最後在 1787 年廢除。

Tönnies, Ferdinand (Julius) 特尼斯(1855. 7. 26～1936. 4. 9)

德國社會學家，他把社會有機說和社會契約說融爲一體。1881 年起在基爾大學執教，以『禮俗社會和法理社會』(*Gemeinschaft und Gesellschaft*, 1887)一書聞於世。特尼斯的社會學理論以意志說爲中心。他認爲自然意志(*Wesenwille*)和理性意志(*Kürwille*)是可以統一的。自然意志是指對人們行爲的內在價值而不是其實踐性作出判斷，因之其合理程度千差萬別；理性意志則指爲達到某一特殊目的而在方式方法上所進行的一種有意識的選擇。按照特尼斯的看法，自然意志在禮俗社會中可以體現出來，因爲禮俗社會是靠傳統規章和一種普遍的團結意識來維持的，它符合強調社會團結融洽的有機說。禮俗社會傾向於轉化爲以理性意志爲基礎的法理社會，在法理社會中，合理的自私自利性是較爲突出的一種因素。因之法理社會必須靠詳細規定的各種制度來維持，它可以用社會契約論來說明。在實際上，所有的社會都具有這兩種因素，因爲人們的行動既非完全出於本能，也不是完全經過思考的。

雖然特尼斯不贊成極權主義(包括他本國的納粹主義)，而且發現在所有的社會關係中都有某種程度的意志主義的現象，但是他相信每個社會組織都具有一種既代表自然意志又代表理性意志的集體意志。他在『風俗習慣』(*Die Sitte*, 1909)和『輿論的批判』(*Kritik der öffentlichen Meinung*, 1922)二書中闡明這個問題。在他看來，全社會的『輿論』是表達應否進行某種社會活動或政治活動的共同意志，而且含有對持不同意見者實行制裁的意思。特尼斯的理性意志說部分取自 17 世紀英國哲學家霍布斯的理論；1889 年他刊印了霍布斯的『巨獸』(*Behemoth*)和『法律、自然和政治的原理』(*Elements of Law, Natural and Politic*)兩書，並著有『湯瑪斯・霍布斯的生平和學說』(*Thomas Hobbes Leben und Lehre*, 1896)。

tonos 希臘移調法

複數作 TONOI。古希臘音樂概念，指把音階模式轉入不同的音高，並與希臘 8 度音程(octave species, 參閱該條)概念有密切關係。通過把大完全樂制(包括從中央 C 上面的 A 至下面第二個 A 的兩個 8 度)移調，每一轉調旋律型使一個不同的 8 度音程轉入 e′-e 這個 8 度上。在希臘音樂表演中，這個 8 度音程是很重要的。在使用希臘轉調法時，轉調旋律型的名稱和用這個方法產生的在 e′-e 間的 8 度音程相同。從效果來看，轉調旋律型能把同名 8 度音程放在 e′-e 這個 8 度內。當大完全樂制在 b′ 音上開始時，移到 e′-e 間的 8 度音程叫弗里季亞(Phrygian)；因而轉調旋律型也叫弗里季亞。

Tønsberg 滕斯貝格

挪威城鎮，西福爾(Vestfold)郡首府。位於滕斯貝格峽灣頂端。被認爲是挪威最古老的城市，約建於871年。重要貿易中心。20世紀60年代末以前是挪威第三大沿海城市。現仍爲工業和航運中心，生產門類多樣，有金屬製品、造船、造紙、皮革加工、釀酒等，銀器生產尤爲著名。遊覽地有滕斯貝格城堡廢墟、聖米迦勒教堂(St. Michael's Church, 1150？)、王室城堡(1276)、塞姆教堂(Sem Church, 1100？)以及西福爾博物館。人口約8,921(1983)。

tonsil　扁桃體

位於人和其他哺乳動物咽壁內的淋巴組織小團，人有三對。扁桃體一詞常指齶扁桃體。齶扁桃體卵圓形，自口咽部兩側突出，表面有許多陷窩通向深部的淋巴組織。食物等碎屑常積存在陷窩內引起扁桃體炎。齶扁桃體能產生抗體，以殺滅感染原，因此被認爲具有防止呼吸道和消化道感染的功能。但扁桃體亦常成爲感染病灶，需要切除。扁桃體隨著年齡增長而逐漸退化、體積變小，因此兒童常較成人易患扁桃體炎。咽扁桃體常稱爲腺樣體，散布於鼻咽腔頂部。咽扁桃體腫大後可阻塞鼻呼吸道，影響鼻竇的引流而導致鼻竇和中耳的感染。在兒童，若鼻呼吸通道受阻而需經口呼吸，則可使發育中的面骨受到壓力，久之導致顏面畸形。在兒童期腺樣體切除(與齶扁桃體一併切除)有其一定的益處。成人的腺樣體往往縮小。第三對扁桃體爲舌扁桃體，是位於舌根部表淺的聚集的淋巴組織。表面亦有陷窩通向深部。但陷窩內有小黏液腺，引流通暢，感染罕見。

tonsillitis　扁桃體炎

扁桃體的炎症性感染。通常由溶血性鏈球菌或病毒等病原微生物經黏膜入侵而引起。症狀有咽痛、吞咽困難、發熱、全身不適及兩側頸部的淋巴結腫大。感染持續約5天。其處理包括臥牀休息至熱退、隔離患者以防傳播、咽部以溫水灌洗或以作用溫和的消毒液漱口、使用抗生素或磺胺藥等；重症可同時應用抗生素與磺胺以預防併發症。急性鏈球菌性扁桃體炎併發症的發生率與感染的嚴重程度成比例。感染可向上蔓延到鼻、鼻竇和耳；或向下波及喉、氣管和支氣管。致病力强的細菌可由受染的扁桃體向鄰近組織播散，引起扁桃體周圍膿腫(quinsy, 參閱該條)。有兩種較嚴重的遠隔部位的併發症，即急性腎炎及急性風濕熱，後者甚至可伴有心臟損害。反覆急性感染可造成扁桃體的慢性炎症，其表現爲：扁桃體肥大，反覆或持續性的咽痛及頸部淋巴結腫大。治療方法爲扁桃體切除。猩紅熱、白喉及戰壕口炎亦可引起急性扁桃體炎。白喉患者的扁桃體上覆有一層白而厚、不易拭去的假膜。戰壕口炎患者的扁桃體上則覆有一層灰色的膜，易於拭除。

Tonstall, Cuthbert　英格蘭高級教士。詳滕斯托爾(Tunstall, Cuthbert)條。

tonsure　削髮

一些宗教中的儀禮，表示某人在宗教造詣或宗教活動中進入新的階段。天主教授與聖職原來都要經過削髮禮，直到1973年教宗保祿六世才廢除這種規定。東正教讀經師受按立時要削髮。在某些東方教會，信徒入修道院要削髮。佛教的出家禮或具足戒都包含剃度，剃度後也不得蓄髮蓄鬚。在緬甸和泰國，男童滿8歲或更大年齡大多要經過剃度出家禮，並要在寺院居留幾天到幾個月。耆那教僧侶本來必須逐根拔除頭髮，後來改爲剃髮，表示放棄世俗生活。根據印度教教規，男童約2歲時受第一次剃度，但在頭頂留一簇頭髮，教徒加入苦行團體時要完全削髮。

Tonty, Henri de　通泰(1650～1704)

Tonty 亦作 TONTI。法國探險家和殖民者。1668年參加法國陸軍，9年後在戰鬥中失去右手。1678年拉薩爾(Robert Cavelier, sieur de la Salle)去北美探險時，他成爲忠誠的助手。他曾監造在大湖區航行的第一艘船隻「格里封號」(Griffon)。1679年冬協助拉薩爾修築克列維古堡(Ft. Crevecouer)。1680年春拉薩爾去加拿大時，他留守伊利諾地區。1681年他與拉薩爾向南方探險，在聖路易堡建立一個居民點。次年兩人探查密西西比河口，宣布這個地區爲法國占有。

Tooele　圖埃勒

美國猶他州中北部城市。位於鹽湖城西南52公里(32哩)。1849年創建，1853年設建制。19世紀60～70年代成爲採礦(金、銀)中心。現爲鐵路運輸樞紐和貿易中心。冶金、採礦、農業及軍事設施爲該市經濟支柱。有隧道通賓厄姆峽谷(Bingham Canyon)礦區。附近有幾座礦業荒鎮和世界最大露天銅礦之一。人口14,335(1980)。

Tooke, John Horne　托克(1736. 6. 25～1812. 3. 18)

原名約翰·霍恩(JOHN HORNE)。英國政治家。父爲販賣家禽的商人。1782年爲紀念恩人威廉·托克，改姓托克。劍橋大學畢業。1760年成爲教區牧師。1769年協助威爾克斯(John Wilkes)建立權利法案後援協會。2年後與威爾克斯決裂，自創憲政協會，鼓吹改革議會和美洲殖民地實行自治。1778年因公開支持殖民地人民而繫獄。1801年在議會中得到席位。他是語言學家，是最早把語言看成歷史發展的產物的少數學者之一。

托克
＊美國國會圖書館供圖

Tooke, Thomas　托克(1774. 2. 29～1858. 2. 26)

英國金融家、經濟學家。15 歲開始在俄國聖彼得堡從事商業，最後於 1852 年在皇家匯兌保險公司董事長任內退休。1821 年和李嘉圖、馬爾薩斯、穆勒等英國著名經濟學家一起創建政治經濟學俱樂部。19 世紀上半期參加貨幣問題論爭，先支持『1810 年金塊報告』，報告主張恢復金本位制和紙幣可兌換黃金；繼而爲紙幣兌換原則進行過辯護，反對對紙幣兌換引起不景氣的指責。他對『1844 年銀行特許法案』持反對態度。所著『高價與低價』(1823)、『通貨現狀考察』(1826)指出低物價係由週期性基本條件造成。1838～1857 年完成 6 卷鉅著『價格史』，其中後兩卷同紐馬奇(William Newmarch)合作撰寫。

tool　工具

工具乃用來使物質改變者，其用途包括切割、修剪、敲擊、擦拭、研磨、壓榨、測量等等，其中手持工具乃指傳統人力操作之小型工具，而機械工具則係藉動力驅動以將木頭或金屬等物質加以切割或成型者。工具是人類用來控制並利用其周遭環境之基本器具。

大約 260 萬年前之舊石器時代初期，人類最早使用之工具包括各種形狀之礫石工具，此即砍砸器。砍砸器乃人類所製造並使用之最古老工具。典型之砍砸器係由歷經水河沖磨且類似拳頭大小之岩石構成，其一端尚經擊成粗糙之鋸齒狀。舊石器時代人類將砍砸器用於最迫切之需求，即用來切割獵物之皮肉。人類使用砍砸器長達 200 萬年，其後始演進出較佳之工具——手斧。手斧岩石部分之表面皆經打造，因此其邊緣部分遠比早期之砍砸器更爲銳利。

大約 11 萬年前，尼安德塔人出現了。尼安德塔人爲傑出之工具製造者，設計了多種型式之手斧以及第一個錐子、刀子和矛。他們使用細齒狀之刀刃切割動物之頭角、骨頭和木頭。約 3.5 萬年前出現之克羅馬儂人爲最早之現代人，他們帶來了新式之工具。其中主要爲鑿刀(雕刻刀)，這是一種鋒利之狹窄燧石，可在骨頭內刮成狹小之細縫，使針、鉤及投射器之製造成爲可能。此時代後期最重要之改革在於將工具裝上手柄。刀子無柄頂多不稱手而已，但斧頭或槍子無柄則幾乎無法使用。

新石器時代大約始於公元前 7000 年，此時人類開始使用研磨及磨光之工具。經磨利後，石製工器具有平滑刃緣且更銳利。研磨工具之進步使新石器時代人類得以清除叢林，以便墾植或取得燃料和製造居所。3,000 年後，新石器時代人類之石製斧器開始爲金屬製工具(打薄之銅器)所取代。數世紀之後，人類已習得如何煉製銅器。此後，鐵器及其他金屬製工具遍布世界。而經由設計以便符合工作所需之第一套工具亦於此時誕生，主要乃因煉鐵方法之進步使個人能夠擁有特殊工作所需之特殊工具。

現代化之手持工具係於公元前 1500 年後逐漸發展出來，可分爲：敲擊工具(包括斧頭、手斧及槍子)，切割、鑽孔或磨除之工具(包括刀子、錐刀、鑽子、鋸子、銼刀、鑿子及刨刀)，螺旋類工具(螺絲起子和扳手)，測量工具(直尺、鉛垂線、水平儀、直角尺、圓規及白粉線)及輔助工具(工作檯、虎頭鉗、夾鉗及手鉗)。

18 世紀蒸汽引擎發明後，人類便懂得利用機械來驅動工具。由機械所驅動之工具在機器零件之製造上尤其重要，而這種機器可生產過去由手工製造之物品。19 世紀中葉人類又設計出更通用之機械工具。如今已有許多不同之機械工具廣泛使用於家庭和工業界。通常分爲七種類型：車牀、牛頭刨牀及刨牀、動力鑽牀、銑牀、磨牀、動力鋸牀和壓牀。上述七種中最基本者乃水平之金屬車牀，目前已廣泛使用於許多切削、削平及鑽孔之場合。

牛頭刨牀或刨牀是用單刃刀具將物品表面刨平之工具，其中牛頭刨牀的刨刀在物件表面來回移動以將其表面刨平，而刨牀則將刀片固定而令待刨物件移動。動力鑽牀又稱直立鑽牀，是用旋轉鑽頭在金屬或其他物質上鑽孔，亦可用來鑽埋頭孔、鏜孔、攻螺絲及其他車牀亦能操作之鑽孔作業。

銑牀具有旋轉之切割面，可磨削與其接觸之物件。典型銑牀上端之移動工作檯上置有待磨工件，然後使其對著旋轉刀片轉動。磨牀之操作原理與上類似，惟其中不置旋轉刀片而置砂輪或皮帶。磨牀研磨是最精密之機械製程，可製成小於 0.0025 公分(0.0001 吋)之金屬面。動力鋸牀通常具有移動之帶齒薄帶或鏈帶，如帶鋸或鏈鋸。壓牀則用來將物件壓向另一堅硬之表面，該堅硬表面上通常配有模具，壓鍛時，可將金屬或塑膠壓成模具之形狀。

某些物質及合金因太硬或易碎裂而不能以傳統之工具處理，必須使用非傳統之方法。其中電子束或離子束加工法係以高能之離子束或電子束衝向待加工之工件，而放電或電化學加工法則藉流經液態介質之電流而將一

部分物質自待處理之工件中溶出。超音波加工法則藉震盪工具和液態磨擦介質而將某些物質移除。其他非傳統之方法尚包括雷射、電漿弧、化學、光化學及水柱加工法等。自動化之機械工具不必藉助人力之輔助即可重複製造元件。藉著數值指令之輸入，電腦數值控制器已能生產完全自動化之機械工具系統。

tool and die making　工模具製作

製造及大量生產零件時使用的衝模、塑壓模和夾具的工藝。嚴格地講，模具也是工具，兩者同屬一類。工模具的出現要追溯到美國發明家惠特尼(Eli Whitney)，他首次提出了製造「互換零件」的想法並付諸實現。20 世紀中期以後，工模具生產向專業化發展。

衝模用於把各種尺寸的金屬板料衝壓成形。衝模具由凸模和凹模(或稱陽模和陰模)兩部分組成。兩部分均牢固地裝在壓力機上。衝壓時，裝在壓力機壓頭上的陽模壓入固定不動的陰模，但陰陽模之間的金屬衝壓成形。臺式壓力機小到可能手提，而衝壓汽車外殼的壓力機則可大到 3 層樓高。衝模有：1. 落料模，2. 成形模，3. 拉延模，4. 壓印模，5. 級進模，6. 彎曲成形模，7. 液壓成形模。落料模是最基本的衝模，用來從金屬板料衝裁下一定形狀零件。成形模也由陽模和陰模組成。落下的凸模將預先剪裁好的板料衝壓成預定形狀。拉延成形是一種最難而又常見的壓製加工方法，它要求模具能使金屬板料塑性流動。需要塑性流動是由於某些工件不能簡單彎曲成形(如金屬杯)，因爲壓到曲線模具上的金屬板表面會起皺。壓印模能將浮雕形狀壓印到金屬板件上，製錢幣就是一種典型應用。一般情況下，前三種衝壓加工方式要根據零件的複雜程度，而分段進行，有的則要經過 20 多道工序，需要 20 多套模具。第一次世界大戰期間，人們發現能在一個模具內完成多道工序，於是產生了級進模。彎曲成形模用來彎曲成形較細長的工件，例如鋼窗和鋁窗。最近出現的液壓成形工藝，用液壓成形室代替上半模。當液壓成形機的壓頭落下時，壓力室的膜片把工件壓向下半模的衝頭。此過程基本上是拉深成形，但其能力遠大於一般拉深成形。

塑壓模是另外一種類型的模具。雖然它的外觀與模具類似，但不應稱它爲模具。塑料成形的主要方法有：注射法、壓縮法和澆注法等。壓縮法和澆注法的區別是：前者要加壓而後者則不加壓。但這兩種方法所用的工具卻又常常十分類似。在注射法中，兩塊模具設計成封閉的型腔並以澆道連通。澆道與澆口中心孔連通。螺桿將液態塑料壓進澆口，經澆道進入型腔。待塑料凝固後，打開模具，則得到成品。壓鑄模基本上與塑料注射模相同，也由兩個半模組成。當孔必須按規定部位加工時，則要使用鑽模。鑽模與工件的大小和形態有關，所需數目很多。20 世紀 50 年代初出現的數控加工不需要鑽模，它把孔的排列先在穿孔紙帶上編製程序，然後機牀

按穿孔紙帶的指令自動把工件移動到預定位置進行鑽孔。夾具是用來固定工件以便進行切削加工、裝配和焊接的裝置。總的來說，工模具的製造過程是：按圖紙下料，進行切削加工，淬火，最後精磨到規定尺寸，組裝成成品。

Toombs, Robert A(ugustus)　圖姆斯(1810. 7. 2～1885. 12. 15)

美國南部主張與聯邦分離的政界人士，曾一度任南方聯盟國務卿。出身於富裕種植園主家庭，1828 年畢業於紐約斯克奈塔第(Schenectady)協和學院，1830 年取得律師資格後開業。他在喬治亞西南有一座農莊和許多奴隸。1837～1840 和 1842～1843 年爲喬治亞州議員，以善於理財著稱。1844 年以輝格黨人身分當選爲聯邦衆議員，1846、1848 和 1850 年 3 次連任。1850 年開始成爲州權主義者，最後成爲分離主義者。他設法使 1850 年妥協案獲得通過，並使喬治亞州予以批准。在喬治亞州組織立憲聯邦黨，1852 年以該黨候選人進入聯邦參議院。不久加入民主黨。林肯當選總統後，他公開號召南方與聯邦分離。曾參加喬治亞的分離會議以及成立南方聯盟的蒙哥馬利會議。後戴維斯總統任命他爲國務卿，數月後因意見不合去職。後又兩度在軍內任職。1865 年 5 月逃往倫敦。1867 年返回喬治亞，拒絕請求寬恕或忠誠宣誓。他重建法律事務所，反對在喬治亞推行激進的重建計畫。

Toomer, Jean　圖默(1894. 12. 26～1967. 3. 30)

美國詩人、小說家。在威斯康辛大學和紐約市立學院求學，後在中學任教，不久轉向演講和寫作。代表作「甘蔗」(*Cane*, 1923；1967 再版)是一部歌頌黑人的小說。他也爲「日晷」(*Dial*)等幾個小雜誌撰稿，還寫過幾個劇本。雖然他在黑人作家中有一定影響，但直到死後才被公認爲著名作家。

Tooro　烏干達西南部班圖語民族。詳托羅人(Toro)條。

Toorop, Jan　托羅普(1858. 12. 20～1928. 3. 3)

JOHANNES THEODOOR TOOROP 的別名。荷蘭畫家和版畫家、北歐新藝術風格的代表人物。曾在阿姆斯特丹和布魯塞爾的美術學院學習，當時主要受馬奈(Édouard Manet)和後印象主義畫家的影響。其風格的發展反映了當時各種風格的演變，即從後印象主義開始，中經點畫主義、象徵主義運動，最後達到流行的新藝術，其影響不僅限於繪畫，而且也滲透到各種工藝設計。1887 年參加「二十人社」。後改信天主教，經常在他特有的「線

條理想主義」風格中表現宗教題材。

tooth　牙

複數作 TEETH。脊椎動物頜骨內、口及咽內或周圍的質硬、抵抗力强的器官。用以捕捉及撕碎食物、自衛或達到其他特殊目的。爲早期魚類的骨質皮板演變而來。眞正意義的牙結構基本相同，可分三層：外層爲牙釉質(enamel, 參閱該條)，中層爲牙本質(dentine, 參閱該條)，牙根部覆以牙骨質(cementum, 參閱該條)。除哺乳動物外，大部分脊椎動物的牙釉質代之以透明牙本質，硬度幾乎同牙釉質，但結構更接近牙本質；許多種動物的牙無牙根或牙骨質。

人有兩套牙：乳牙和恆牙(primary tooth, permanent tooth; 參閱各該條)。7～12 歲，恆牙逐漸代替乳牙，直到 18～20 歲時第三磨牙(智齒)萌出爲止。乳牙有 20 個，恆牙爲 32 個。乳牙包括上、下各 4 個切牙(門牙)、各 2 個尖牙(犬牙)和各 4 個磨牙；恆牙包括上、下各 4 個切牙、各 2 個尖牙、各 4 個雙尖牙(前磨牙)和各 6 個磨牙。切牙和尖牙的功能是切割食物，雙尖牙和磨牙的功能是磨碎食物。牙的形態和功能密切相關。

牙由以下成分構成：1. 釉質。人體內最硬的組織，由造釉細胞產生，其形成受食物中無機物、某些激素和維生素含量的影響。嚴重的營養不良和某些疾病能妨礙其形成。若釉質鈣化不良，則易致齲。釉質破壞或磨耗後不能再生。2. 牙本質。由造牙本質細胞產生，與釉質不同之處爲能繼續形成(繼發性牙本質)，特別是在釉質失去或齲壞時。3. 牙骨質。由造牙骨質細胞形成，牙周膜(periodontal membrane, 參閱該條)的纖維束即附著於其上，其組成結構與骨類似，故修復能力强於其他鈣化的牙齒硬組織。4. 牙髓。居牙的中央，由細胞以及纖維、血管和神經形成的網絡所組成。牙髓及牙本質損傷時，發生牙痛反應。5. 牙周膜。富含纖維束，將牙支持於牙槽窩內並使牙齦與牙附著。亦含有血管及感覺神經末梢。牙齦在牙萌出前即已存在，牙萌出後，牙齦包繞於牙頸部並藉纖維束附著於牙骨質。

牙及牙齦的疾患有：1. 牙的數目及形態異常。恆牙的先天性缺失較常見，多爲上側切牙、下雙尖牙及第三磨牙缺失。多生牙多發生在上切牙區、雙尖牙區及磨牙區。牙形態異常可能是遺傳因素引起，並常與精神紊亂有關，亦見於營養不良或疾病所致發育障礙。錯殆畸形(牙的排列或咬合異常)常見，需用正畸矯正器矯正，嚴重病例(如頜骨畸形)需外科手術矯正。2. 牙髓感染。通常由齲或牙質磨耗引起。由於牙髓的四周都是硬組織，感染後血管易發生絞窄及壞死。感染可傳播到根尖周圍並再進一步擴散。3. 腫瘤。來自牙組織的腫瘤(如牙瘤等)罕有成爲惡性者。4. 齲。最爲常見。通常認爲其病因是細菌使糖及澱粉類食物殘渣發酵所產有機酸的腐蝕作用。通常開始於釉面，特別是窩、溝以及鄰接面。從釉質進入牙本質，再傳到牙髓。治療方法是去除腐壞組織並充填之。5. 牙齦的疾患。最常見的是牙齦炎，多從齦緣開始，在牙齦和牙之間形成齦袋，繼續深入可破壞牙槽骨，影響牙周膜，使牙鬆動。注意保持口腔衛生有預防作用。牙齦的其他疾患有牙齦萎縮、增生、牙齦瘤等。也可發生惡性腫瘤。

tooth decay　詳齲(caries)條。

tooth shell　齒貝。海生軟體動物。詳角貝(tusk shell)條。

tooth squeeze　牙擠壓症

亦稱氣性牙痛(AERODONTALGIA)。因口腔內壓力增加或減低致使牙充填物下的空氣膨脹或收縮而引起的疼痛。在飛行員和潛水員中常見。在潛水時，隨潛入深度增加體外壓力也增大，充填物下的空氣體積縮小，達一定深度時，牙壁可因壓力作用而破潰。在高空大氣壓力減低，充填物下的空氣開始膨脹，當外界壓力足夠低時，亦可使牙壁破裂。兩種情況都可引起牙齒的劇痛，可以通過換置新充填物來解除。

toothed herring　詳月目魚(mooneye)條。

toothed whale　齒鯨

齒鯨亞目(Odontoceti)的動物。包括抹香鯨、海豚、獨角鯨、白鯨、鼠海豚和逆戟鯨(sperm whale, dolphin, narwhal, beluga, porpoise, killer whale; 參閱各該條)等。

toothless whale　詳鬚鯨(baleen whale)條。

toothwort　石芥花

十字花科(Brassicaceae)石芥花屬(*Dentaria*)多年生草本植物，約 10 種，原產於北溫帶。因根莖上有齒狀

裂葉石芥花(*Dentaria laciniata*)
*美國大英百科全書公司供圖

鱗片，俗名牙齒草。花簇生於花莖頂部，4 瓣，白色、粉紅色或淡紫色。雙葉石芥花(*D. diphylla*)原產於北美潮濕林地，有一對莖生葉，每個葉片分裂爲三個較寬的小葉片。裂葉石芥花(*D. laciniata*)產地同上，3 枚莖生葉輪生，葉三深裂，裂片形狹，有鈍齒。

Toowoomba　圖文巴

澳大利亞昆士蘭州東南部城市。地處大分水嶺上。爲該州主要內陸城市，鐵路和公路交叉點，旅遊地和教育中心，也是達令草地(Darling Downs, 產牲畜、穀物和乳品)的服務中心。是佩塞韋倫斯河(Perseverence Creek)供水工程所在地。有機械、食品加工等工廠。人口 63,401(1981)。

top　陀螺

一種玩具。其形或如圓錐、或呈圓形或橢圓形，多中空，可斜立或直立在尖突或軸端上旋轉，其原理大致同於陀螺儀。旋轉的動力或靠擊打、抽打、捻動、搓動或來自發條。空竹也可以算是一種陀螺。陀螺歷史悠久，14 世紀歐洲已經出現。古代亞洲的陀螺是海螺殼、葫蘆、堅果、竹或石頭。日本陀螺稱爲「獨樂」，幾百年來就是成人和兒童的玩具。紐西蘭的毛利人用葫蘆製成有聲陀螺。當時已有幾百年歷史的中國空竹於拿破崙時代傳入歐洲，風行一時。各面都有特殊標記的六面捻捻轉始見於古希臘和羅馬時代，一向代替骰子。

top moss　陀螺苔

壺苔(urn moss, 參閱該條)植物常見的種。

top shell　馬蹄螺

腹足綱(Gastropoda)前鰓亞綱(Prosobranchia)馬蹄螺科(Trochidae)海生軟體動物，矮圓錐形的殼一端平截。雖然分布範圍從潮間帶到深海，但從赤道到高緯度地區的岩岸淺海中種類最多，大西洋沿岸溫帶地區常見的有駝峯螺屬(*Gibbula*)、單齒螺屬(*Monodonta*)和麗口螺屬(*Calliostoma*)。太平洋中數量多的有瓦螺屬(*Tegula*)和麗口螺屬。熱帶種類，如馬蹄螺屬(*Trochus*)、扭柱螺屬(*Tectus*)、鳥螺屬(*Cittarium*)和星螺屬(*Astraea*)往往較其他地區的種類大而鮮豔。多數種類植食性，取食岩石表面的藻類或孢子層。雌雄異體，體外受精，多數有自由游泳的幼蟲。內部均有眞珠層。體形最大的種是印度洋和太平洋的大馬蹄螺(*Trochus niloticus*)，過去曾大量捕撈，用其有光澤的眞珠層製鈕扣。

topaz　黃玉

當作寶石的含氟鋁矽酸鹽礦物〔$Al_2(F, OH)_2SiO_4$〕，由火成岩結晶最後階段排出的含氟蒸氣形成。一般產於流紋岩及花崗岩的孔穴中、偉晶岩脈中以及高溫礦脈中，由於常與錫石伴生，可作爲尋找錫礦石的標誌。英國最好的黃玉產於蘇格蘭中央高原。其他著名產地有東德、蘇聯、日本、巴西。在科羅拉多和加利福尼亞已開採到優美的黃玉。普通黃玉呈粗粒晶體產於許多地點。純黃玉可以是無色的，多面形琢型曾被誤認爲金剛石。也可能呈黃、藍或褐等各種色調；其顏色在許多情況下不穩定，西伯利亞的褐色黃玉受陽光照射特別易於褪色。1750 年，巴黎的一個珠寶商發現黃色的巴西黃玉在適當加熱時會變成粉紅色，從此以後就廣泛採用此種處理方法。這樣的「煅燒黃玉」，也像很少見的天然的紅色黃玉那樣，常被稱爲「巴西紅寶石」。據說葡萄牙的巨大「布拉干札金剛石」(Braganza diamond)很可能是黃玉。

topazolite　黃榴石

淡黃色的鈣鐵榴石(andradite, 參閱該條)。

Topeka　托皮卡

美國堪薩斯州城市和州首府。位於堪薩斯河畔。經濟以農業、製造業和政府機構服務性事業爲基礎。門寧格(Menninger)基金會是一所著名的精神病醫務人員培訓所，該市因此成爲全國精神病醫療中心。設有托皮卡沃什伯恩(Washburn)大學(1865)。州議會大廈按照首都華盛頓國會大廈的模型建造，人口：市 115,266(1980)；都會區約 158,000(1982)。

托皮卡市內的州議會大廈
＊美國大英百科全書公司供圖

Topeka Constitution　托皮卡憲法(1855)

美國的一項決議，據此在堪薩斯建立了與維護奴隸制的原准州政府相對抗的反奴隸制的准州政府。1854 年的堪薩斯-內布拉斯加法案允許人們按「平民主權」原則移居這兩個地區，即移民可不受國會干預自行決定本地區的奴隸制問題。擁護奴隸制的移民在堪薩斯建立了立法機構。反奴隸制的移民隨即在托皮卡聚會，並於 1855 年 10 月 23 日至 11 月 12 日舉行制憲會議。會議制

定的托皮卡憲法宣布禁止奴隸制。12 月 15 日反對奴隸制的堪薩斯人批准了這部憲法。1856 年 1 月 15 日又選出一位禁止蓄奴的州長和州立法機構。由此而產生了兩個對立的准州政府。美國總統皮爾斯(Franklin Pierce)指責托皮卡政府爲叛逆。但衆議院於 1856 年 7 月 3 日投票同意堪薩斯按托皮卡憲法成爲一個州。由於參議院反對該項行動，因而堪薩斯直到 1861 年爲止，准州政府一直處於過渡狀態。

Topelius, Zacharias　托佩利烏斯(1818. 1. 14～1898. 3. 12)

芬蘭歷史小說之父。他用瑞典文所寫的作品是芬蘭民族文學的名著。1864 年在赫爾辛基大學任芬蘭史教授，1875～1878 年在該大學任校長。發表過 5 本抒情詩集，以『國王的指環和外科醫生的故事』(*Fältskärns berättelser*, 1853～1867)最爲著名。這是一部 17 和 18 世紀期間瑞典-芬蘭傳奇化的歷史敍述。晚年，他根據芬蘭民間傳說和神話爲兒童們寫故事。他的全部著作都已譯成芬蘭文。

topiary　樹木整形術

將樹木修剪成人工裝飾形狀的技術。常對密葉常青樹如黃楊、柏樹、紫杉、冬青等進行整形。傳說古羅馬皇帝奧古斯都的一個朋友於 1 世紀時發明了這種技術。最初的整形術可能簡單地將矮生黃楊邊緣加以修飾，隨後發展爲按園林風景需要，修剪爲錐體形、柱形與螺旋形。後來發展爲表象主義，例如將樹木修剪爲船形、獵手和獵狗的形態。在 18 世紀，這種整形術被稱作樹木的理髮藝術。在石雕價廉的國家如義大利和法國並不普遍，而在植物繁茂、石工昂貴的英國和荷蘭比較普及。17 世紀末至 18 世紀初曾在英國盛極一時，但不久被自然式庭園取代(參閱英格蘭風景園〔jardin anglais〕條)。

Topkapı Palace Museum　托普卡珀宮博物館

土耳其語作 TOPKAPI SARAYI MÜZESI。在土耳其境內伊斯坦堡，藏有古代文物、手稿、陶瓷、盔甲、紡織品以及其他手工藝品。建於 1892 年，後有擴充。圖書館藏有 18,000 件手稿、23,000 餘件檔案和歷代蘇丹的私人文件，還藏有一些精選的伊斯蘭文物。

topographic map　地形圖

表示地球表面不同地形特徵的地圖，其詳細程度或比例尺介於小面積的平面圖和大範圍的地區圖之間。它在比例尺的限度內，盡可能準確地表示出天然和人工地物的位置及形狀。天然地物包括地形起伏，水文要素如江河湖泊等；人工地物包含該區域的其他特徵，如城鎮、村莊、公路、鐵路、運河、水壩、橋樑、隧道、公園等。地形圖一詞在國際上的用法並不一致，如在美國通常限於比例尺爲 50 萬分之一或更大的地圖，在蘇聯則爲 100 萬分之一或更大的地圖。

topological group　拓撲羣

又稱連續羣。一個拓撲空間的點所構成的一種羣，羣的運算對這個空間的拓撲是連續的。意即這個羣 G 的各個元素之間有一種「靠近」的概念，並且如果元素 x' 和 y' 分別靠近 x 和 y，則 $(x')^{-1}$ 和 $x'y'$ 也分別靠近 x^{-1} 和 xy。例如，由所有其行列式不爲零的 $n\times n$ 複矩陣組成的羣，羣的乘法就是通常的矩陣乘法，這個羣就是一個拓撲羣。

連續羣這個名稱自 19 世紀以來用於各種數學結構，其中有一些甚至不是羣。粗略地說，連續羣的研究是從存在無窮多個對稱的情況下產生的，這些對稱的集合稱爲這種情況所允許的變換羣。這個理論的早期，大部分是由挪威數學家李(Sophus Lie, 1842～1899)創造的，他的許多研究專門用於微分方程理論。到 19 世紀末，法國數學家嘉當(Élie-Joseph Cartan)的工作使連續羣的研究朝著深入分析它自身代數的和拓撲的方面發展。嘉當的某些概念是如此富有成效，以致成爲代數學和拓撲學的一些基本概念。連續羣的代數的、拓撲的和分析的三重結構，導致各種研究方法，其中有一些是傑出的發展。理論的發展主要沿著三個方向：代數結構理論、拓撲結構理論以及用變換羣表示的理論。

拓撲羣的代數結構在羣運算爲解析的情形特別受到注意。在拓撲空間中可以講函數的連續性，但在局部歐氏的拓撲空間中，除非用一定的規則從全體連續函數中把可微的或解析的挑出來，就不能自相協調地講可微函數或解析函數。有這種規則的局部歐氏空間稱爲微分流形或解析流形。李羣是一種特殊的拓撲羣，其基礎拓撲空間爲解析流形，且對於它，羣運算是解析的。李羣理論的基本概念之一是無窮小變換。設 M 是解析流形，M 在它的點 m 的切向量 X，可以看成沿 X 取方向導數運算，即對在 m 附近解析的每個函數 f，規定一個實數值 Xf 與它對應，Xf 稱爲 f 在 m 點沿 X 的方向導數，它應滿足運算法則：

$$X(f+g)=Xf+Xg,$$
$$X(fg)=(Xf)g(m)+f(m)X(g),$$
$$X(af)=aXf\ (a\text{ 是常數}).$$

容易證明，k 維流形 M 在點 m 的所有切向量構成實數域上的一個 k 維向量空間。這空間稱爲 M 在 m 的切空間，記作 $\dot{M}m$。M 上的向量場是一種規則，它使每一點 m 和 $\dot{M}m$ 的一個元對應。M 上的一個無窮小變換是一個向量場 X，使得 M 上的任意解析函數 f，函數 $Xf\colon p\to X(p)f$ 是解析的。根據常微分方程的存在唯一性定理，對於解析流形 M 上給定的無窮小變換 X，在 M 的每

一點 p 有唯一的以 p 爲起點的軌道，即在 M 中有解析曲線 $\varphi(p, t)$，使 $\varphi(p, o)=p$，且它在每一點 q 的切線和切向量 $X(q)$ 重合。記號 $\exp tX$ 表示映射 $p\to\varphi(p, t)$；對任意 p，$\exp tX$ 對適當小的 t 值有定義。所以，無窮小變換可以想像爲流形上的穩定流動的速度場，而 $\exp tX$ 則是點經過時刻 t 後的位移。

設 G 是李羣，M 是解析流形，說 G 作用在 M 上，意思是 G 中每個元 g 對應於 M 上的一個可逆變換 $T(g)$，且 $T(g_1g_2)=T(g_1)\cdot T(g_2)$。如果 $T(g)(m)$ 對 g 和 m 是解析的，就說這個作用是解析的。這個概念的一種重要變形是局部李羣在流形上的作用。局部李羣是一個結構，類似於李羣的單位元的鄰域，其中元的乘積不一定有定義，在有定義時，羣的假設滿足。著名的李的第一、第二基本定理描繪了流形上的局部李羣和無窮小變換之間的關係。

設 M 和 N 是兩個解析流形，映射 $\varphi: M\to N$ 自然導出切空間 $\dot{M}m$ 到切空間 $N_{\varphi(m)}$ 的一個映射，稱爲 φ 在 m 的微分，記作 $d\varphi_m$。現設 N 是 M 的一個解析的變換族，即每個 $n\in N$ 唯一對應於 M 的一個可逆變換 $T(n)$，且 $T(n)(m)$ 對 n 和 m 是解析的。假定有 $n_0\in N$, 使 $T(n_0)$ 是 M 的恆同變換。N 到 M 的映射 $\varphi: p\to[T(p)\cdot T(n)^{-1}](m)$ 把 n 變成 m，由關係式 $Tn(X)(m)=d\varphi n(X)$，每個切向量 $X\in\dot{N}_n$ 對應於 M 上的一個無窮小變換 $Tn(n)$。李的第一基本定理是說：$Tn(\dot{N}n)$ 與 n 無關的充分必要條件是 N 爲局部李羣，且 T 是 N 在 M 上的解析作用。這時，$Tn(\dot{N}n)$ 稱爲局部李變換羣 $T(N)$ 的無窮小生成子。容易證明，如果 X 和 Y 是 M 上的兩個無窮小變換，則算子 $XY-YX$ 也是一個無窮小變換，記作 $[X, Y]$，稱爲 X 和 Y 的泊松(Poisson)括號。由定義，有 $[X, Y]=-[Y, X]$ 和雅可比(Jacobi)恆等式 $\{[X, Y], Z\}+\{[Y, Z], X\}+\{[Z, X], Y\}=0$。如果 $\mathfrak{F}$ 是一組無窮小變換，且包含其元的任何常係數線性組合和泊松括號，則稱 $\mathfrak{F}$ 爲無窮小變換的李代數。李的第二基本定理是說：一族無窮小變換 $\mathfrak{F}$ 是一個有限維局部李變換羣的無窮小生成子，若且唯若 $\mathfrak{F}$ 是無窮小變換的有限維李代數。李利用他的這個定理，確定了作用在直線、平面和(在某些情況下)高維空間上的依賴於有限個參數的所有局部變換羣。

關於李羣的拓撲結構，已經證明：對於給定的一個抽象李代數，可以對應於不拓撲等價的李羣。但在李羣 G 是緊的連通的情況下，李代數 G 可以確定 G 的重要拓撲不變量，即貝蒂(Betti)數，這是嘉當對數學的最大貢獻之一。由於研究這個問題使他創造了外微分形式理論，並猜測德·拉姆定理成立(後由他的學生德·拉姆〔Georges de Rham〕證明)。由於有有限個連通分支的任意李羣拓撲上是它的任一極大緊子羣和一個歐氏空間的乘積，緊羣在李羣的拓撲問題中占有中心地位。關於緊羣的拓撲結構的主要結果，是一個緊李羣的實係數上同調環與球面的直接積的上同調環同構。但即使單連通的緊李羣一般也不和球面的直接積拓撲等價。將一般的拓撲羣和特殊的拓撲羣作比較是很自然的。許多注意力特別集中在拓撲羣到線性變換羣(即矩陣羣)的同態的研究上，並已得到影響深遠的結果，它在古典傅里葉變換和特殊函數的理論中投進了新的光芒。20 世紀數學家彼得(Fritz Peter)和外爾(Hermann Weyl)證明了任何緊李羣與酉羣的一個子羣同構。阿多(I. Ado)證明了任何實李代數與矩陣的一個李代數同構；從而任何李羣有單位元的一個鄰域，在其中的乘法和某個矩陣羣的乘法同構。對於更一般的表示，在拓撲羣和某些類型的空間之間的整體關係已有一定的研究。

在 1900 年國際數學大會上，希耳伯特(David Hilbert)提出的 23 個著名的問題中，第五個問題是猜測任何局部歐氏拓撲羣可以賦予解析流形的結構而成爲李羣。1929 年馮·諾伊曼(John von Neumann)對緊羣解決了這個問題。1934 年龐特里亞金(Lev Semyonovich Pontryagin)對交換羣證明了這個猜測。1952 年格利森(Andrew Mattei Gleason)、蒙哥馬利(Deane Montgomery)和澤平(Leo Zippin)最後完全解決了這個問題，證明了任何局部緊拓撲羣都是李羣的極限。從而確認了李羣在連續羣理論中所占的中心地位。連續羣在微分方程求解中主要用於從一組微分方程所允許的羣的無窮小生成子建立方程組的第一積分，從而使問題得到簡化。

topological space　拓撲空間

數學中，歐幾里得空間的一種推廣，其中閉性或極限的概念是用集合之間的關係而不是用距離來描述的。每個拓撲空間由下列因素組成：1. 一個點集；2. 公理地定義一類子集爲開集；3. 兩種集合運算並和交。還要求在第二個因素中的開集必須定義得使有限多個開集的交集也是開集，有限或無限多個開集的併集也是開集。極限點的概念在拓撲中有基本的重要性，點 p 稱爲集合 S 的一個極限點，如果包含 p 的每一個開集一定包含 S 的某個不同於 p 的點。極限點的概念對於拓撲學來說是如此基本，以致它本身可以用來公理化地定義拓撲空間，只要根據庫拉托夫斯基(Kuratowski)的閉包公理組來規定每個集合的極限點。任意對象的集合可以用各種方式使它成爲拓撲空間，但是這個概念的有用性取決於在那裏極限點彼此可分的方式。已經研究的大多數拓撲空間有豪斯道夫性質，即任意兩個點可分別包含在不相交的開集中，它保證每一序列點至多只有一個極限點。

topology, algebraic　代數拓撲

運用代數方法研究拓撲學的一個幾何學分支，它和一般拓撲一起形成拓撲學的兩個相對分立的部分。一般

地說，拓撲學研究互有關聯的物理元素或抽象元素的集合的特定性質，它起源於研究這種集合在經受保持其完整性的變形時仍然保留的那些性質。

拓撲學是如此基本，以致它的影響幾乎遍及其他每一個數學分支，甚至在嚴格意義下不當作數學分支的那些學科中，也有應用。拓撲學和符號邏輯關係密切；在力學中用到了不動點定理。拓撲學也有助於地圖、電力和水及天然氣的分布網絡、工業自動化系統、飛彈系統和汽車交通控制系統等等的設計。

代數拓撲所研究的問題通常是關於拓撲空間的定性的性質，而所研究的現象則常常是「整體的」，即作爲整體的空間而不是其任何較小部分所具有的特性。關於空間整體性的某些直觀概念可以拓撲地分析、闡明和分類。一條不自交的平面閉曲線有一個內部和一個外部，這個直觀的概念可以確切地闡明和證明。三維空間中的閉曲線是否打結這種性質也可以定義和分析，並且這種分析遠不是平凡的。

研究空間之間的關係的基本工具是映射，即從一個空間到另一個空間的連續函數。記號 $f: X\to Y$ 表示 f 是把 X 的點對應到 Y 的點的映射。例如，假設 D^n 是座標 n 維空間 R^n 中由不等式 $x_1^2+\cdots\cdots+x_n^2\leq 1$ 定義的單位圓盤，20 世紀荷蘭數學家布勞威爾(L.E.J. Brouwer)證明了這樣一個不動點定理：圓盤到它自身的任何映射都有一個不動點，即若 $f: D^n\to D^n$，則至少存在一點 $x\in D^n$，使 $f(x)=x$。這個定理斷定某種給定的方程總有一個解，所以是一個很有用的定理。還可以證明，對於滿足適當假定(例如連續性)的任何映射 $f: X\to X$，可引進萊夫謝茨數 $L(f)$。一方面，這是 f 的按適當的重數計算的不動點的總數，特別，如 $L(f)\neq 0$，則 f 必定有不動點；另一方面，無需關於 f 的詳細的知識就可算出 $L(f)$ 來，例如，若 $X=D^n$，則對所有的 f 都有 $L(f)=1$。

萊夫謝茨數是代數不變量的第一個例子。依賴於空間 X 或映射 f 的一個量，如果在 X 或 f 按某種特定方式變化時它不變，就叫做不變量。不變量在空間或映射的分類中起著關鍵的作用。要證明滿足指定要求的空間或映射的存在性，通常可以把它做出來；而要證明某些設想的空間或映射的不存在性，可以證明假如它存在則某個不變量將陷於矛盾之中。不變量的一個適當的例子是單位圓 S^1 到它自身的一個映射 $f: S^1\to S^1$ 的映射度。如果自變量 x 繞 S^1 移動一周，則像點 $f(x)$ 將繞此圓移動一個整數次，這個次數 $d(f)$ 就稱爲 f 的映射度。在此基礎上幾乎可以建立整個平面拓撲。

設 X 和 Y 是兩個空間，f_0 和 f_1 是從 X 到 Y 的兩個映射，如果存在一族映射 $f_t: X\to Y$，$0<t<1$，使得 $f_t(x)$ 對兩個變量 t 和 x 在 $0\leq t\leq 1$ 和 $x\in X$ 上是連續函數，則稱 f_0 和 f_1 是同倫的，記作 $f_0\sim f_1$，而這個連續地變形或攝動的過程 f_t 稱爲一個同倫。映射之間的同倫關係是一種等價關係，因此可以把從 X 到 Y 的全體映射分成同倫類，通常用 $[X, Y]$ 表示這種同倫類的集合。例如，$d(f)$ 在 $[S^r, S^r]$ 與整數集 Z 之間規定的對應是一對一的。同倫論研究的是把所遇到的映射代以與之同倫的映射時沒有差別的那種性質。例如，兩個空間 X 和 Y 稱爲同倫等價的，如果有映射 $f: X\to Y$ 和 $g: Y\to X$ 使 $fg\sim 1: Y\to Y$ 和 $gf\sim 1: X\to X$。兩個同倫等價的空間之間的映射稱爲同倫等價。如果空間 X 同倫等價於一個點，稱之爲可收縮的。由於各種原因，同倫論的範圍比預期的要大。首先，映射的萊夫謝茨數和所有最常見的不變量不會因爲代以同倫的映射而變化，所以都屬於同倫論。其次，至少對於適當的空間 X 及其子空間 A，其擴張問題是屬於同倫論的。對於給定的映射 $g: A\to Y$，擴張問題是問：是否存在一個映射 $f: X\to Y$，它在 A 上與 g 重合？許多有趣的幾何問題可歸結爲擴張問題。第三，似乎不屬於同倫論的許多幾何問題都被成功地化成了同倫論的問題。纖維叢的分類問題就是如此。只要可能，化成同倫論的問題現在已經成爲微分拓撲和幾何拓撲中的標準方法。在同倫論中，爲了獲得具體的結果，需要可以計算的不變量，這就導致同調論。

同調論的基本思想(應當追溯到法國數學家龐加萊〔Henri Poincaré〕)是把空間分成點、線段、三角形和其他的幾何成分，然後用適當的代數方法去量度這些部分的數目和內部關係。例如，如果曲面 M^2 分成頂點、棱和三角形面，其個數分別爲 V、E 和 F，便可以定義 M^2 的歐拉示性數爲 $V-E+F$(即恆同映射 $1: M^2\to M^2$ 的萊夫謝茨數)。連接兩點的最簡單的圖形是線段，即一維單形；把它同線外一點連接起來得到一個二維單形(三角形)；再同平面外一點連接起來得到一個三維單形(四面體)；把它再同第四維中的一點相連接則得到一個四維單形，等等。一般地說，標準的 n 維單形 σ^n 可定義爲 R^{n+1} 中由條件 $x_1+\cdots+x_{n+1}=1$，$x_i\geq 0 (i=1, \cdots, n+1)$ 確定的子空間，其第 i 個面是 σ^n 在子空間 $x_i=0$ 中的部分。有限單純複形是用有限個單形以顯然的方式裝配起來的空間。同調論最早是對有限單純複形提出來的，在 20 世紀 30 年代開始推廣到從緊空間到有限單純複形的映射，並進而推廣到從單形到所有空間的映射。同調論的近代方法是公理化方法，其任務是對每個空間規定某些不變量，它們都是(交換)羣，並對每個映射規定某些不變量，它們是羣的同態。從這些羣和同態的結構，可以證明它們滿足特定的一組公理，其他每件事情都可從這組公理推出來；而且，利用所得到的定理，能夠計算實際中提出的所有空間的同調羣。同調爲研究同倫論的幾何問題提供了第一個武器。上同調與同調在形式上有差別，在那裏一個映射導出與同調中方向相反的同態。上同調運算給予上同調羣以另外的結構，並可用來解決幾何問題。在 20 世紀 70 年代，代數拓撲的中心

部分和較老部分的進展已不如過去那樣快，最興盛並最有希望的領域一般是同其他學科的交接部分，在那裏概念的交錯作用常常導致新的進展。也許到了同時代最佳的工作經常把幾個學科引導到一起的時候，就會不時地揭示出代數拓撲的最基本概念中的新的潛力。

topology, general　一般拓撲

幾何學的一個分支，創始於19世紀。粗淺地說，拓撲學是研究物體在彎曲、伸縮而又不許破裂或黏合的變形下保持不變的那些性質的學科。例如，三角形與圓拓撲等價，但不和線段拓撲等價；用膠泥做的實心立方體可揉捏成球，但不能變成實心環。歐拉(Euler)關於多面體的定理是拓撲不變量的一個最早的例子，它說的是每個沒有洞和柄的三維多面體的面數 F、棱數 E 和頂點數 V 之間，存在著恆等關係式 $F-E+V=2$。正如歐幾里得平面滿足某些公理一樣，可以證明某些抽象空間具有一定的性質而不必逐個考察這些空間。採用這種抽象的觀點來研究拓撲，就可以用拓撲的方法研究不同於點集的東西，分析學或代數學中的研究對象的集合和幾何對象的集合都可當作空間，其中的元素則當作點。拓撲對數學本身有著深遠的影響，它的概念和方法是許多近代數學的基礎，不同分支中的非常基本的結構性的概念都用拓撲方法得到了闡明。雖然拓撲所處理的是不像「現實世界」中的點集那樣的非常一般的集合，但它在物理學和其他科學中也是有用的。

拓撲空間　X 是由稱爲「基」的一族集合 $\{U_\alpha\}$ 構成的，這族集合連同它們所有可能的併集稱爲這個拓撲的開集。也可以從直接定義開集出發來規定 X 的拓撲，只要假定這種開集具有如下三個性質：1. X 的每一個點屬於某個開集，2. 任意多個開集的併集是開集，3. 兩個開集的交集是開集。例如，平面上所有的圓或矩形的內部構成一個基，每個開集都是這種集合的併集。在定義了「距離」的拓撲空間中，到 p 點的距離小於 r 的點的集合，稱爲以 p 爲中心、r 爲半徑的球的內部；所有這種集合構成一個基。在拓撲空間 X 中，點 p 稱爲集合 Y 的一個極限點，如果 X 的包含 p 的每一個開集都包含 Y 的不同於 p 的點。如果 Y 的每一個極限點都在 Y 中，則稱 Y 爲 X 的一個閉集。

在拓撲學中，例子是很有用的，它可以幫助數學家發現定理，也可以用反例說明一個「證明」是錯誤的或一個猜想是不眞實的。下面是幾個常見的拓撲空間，由此也可以看到如何去構造拓撲空間(數學家們常常在各種場合下「人工地」構造自己所需要的拓撲空間)。

n維歐氏空間　點是 n 元數組 $(x^1, x_2, \cdots, x_n)$；點 $p=(x_1, \cdots, x_n)$ 和 $q=(y_1, \cdots, y_n)$ 之間的距離是 $(y_1-x_1)^2+\cdots+(y_n-x_n)^2$ 的平方根(取正號)；基由球的內部組成。

實希耳伯特空間　點是實數序列 $x_1, x_2, \cdots$，但級數 Σx_i^2 要收斂；點 $p=(x_1, x_2, \cdots)$ 和 $q=(y_1, y_2, \cdots)$ 之間的

距離是 $\Sigma(y_i-x_i)^2$ 的平方根(取正號)；基由球的內部組成。

笛卡兒積空間　兩個拓撲空間 X_1、X_2 的笛卡兒積空間 $X_1\times X_2$ 的點是有序偶 (a, b)，其中 $a\in X_1$，$b\in X_2$；所有形如 $U_1\times U_2$ 的集合組成 $X_1\times X_2$ 的基，其中 U_1、U_2 分別是 X_1、X_2 的基的元素。平面 $\mathfrak{R}^2$ 可看成兩條直線的積空間，$\mathfrak{R}^{m+n}$ 是 $\mathfrak{R}^m$ 和 $\mathfrak{R}^n$ 的積空間。

拓撲空間的概念雖然廣泛，但仍然有一系列的一般性質需要研究。設 A、B 是兩個拓撲空間，定義在 A 上、取值在 B 中的函數 $f: A\to B$ 把 A 映射到 B。設點 $p\in A$，如果對於 B 中包含 $f(p)$ 的每一個開集 U，都有 A 的包含 p 的一個開集 V，使得 V 中的每個點經過 f 都變到 U 中，則稱 f 在 p 點連續。簡單地說就是 f 把 p 的鄰近的點變成 $f(p)$ 的鄰近的點。如果 f 在 A 的每一點連續，則稱 f 爲一個連續函數或映射。如 A、B 之間有雙向連續的一一對應，就說 A 和 B 拓撲等價或同胚。在同胚下保持不變的性質稱爲拓撲性質，它就是拓撲學所研究的對象。例如，平面上兩個不同的內切圓和兩個外切圓，在空間中看是同胚的，但在平面上不同胚。又例如，在北極每一個方向都是朝南的，這是經緯系的一個缺陷；但能證明，地球上不存在沒有這種奇點的座標系。還能證明，地面上任何時刻總是至少有一個地方沒有風。這兩個完全不同的事實是拓撲學的一個定理，即不動點定理，這個定理說：整個球面到它自身的同胚或者是至少有一個不動點，或者是把某一點變成它的對徑點。把一條長方形紙帶的一個短邊扭轉 180° 後再和對邊接起來，就得到麥比烏斯帶的一個模型，它是一個單側曲面。這是一種拓撲性質。

拓撲空間 X 的下列性質也都是拓撲性質：1. 連通性——即 X 不能分解成兩個非空子集之和，使這兩個子集中的每一個都不包含另一個的點或其極限點。2. 分離性——如果 X 的兩個集合 A、B 可以分別包含在兩個不相交的開集中，就說 A、B 是可分離的；如果 X 的任意兩點可分離，就稱 X 爲一個豪斯道夫空間；如果 X 的每個點可跟不包含它的每個閉集分離，就說 X 是正則的；如果任意兩個不相交的閉集可分離，就說 X 是正規的。3. 可數公理——如果 X 的每一個點 p 都包含在相應的某一串開集 $U_1, U_2, \cdots$ 的每個開集中，使得包含 p 的任意開集 U 至少包含某一個 U_n，就說 X 滿足第一可數公理；如果 X 有由可數個子集構成的基，就說 X 滿足第二可數公理。4. 緊性——如果 X 的每個無限點集都至少有一個極限點，就說 X 在極限點意義下是緊的；如果 X 的每一開覆蓋都包含有限覆蓋，就說 X 在覆蓋意義下是緊的。5. 可度量化——即可對 X 的每一對點 (x, y) 規定一個適當的距離 $D(x, y)$，使 D 保持 X 的拓撲。還有許多其他的拓撲性質可在關於拓撲的教科書中找到。

歐氏空間 $\mathfrak{R}^n$ 和希耳伯特空間都是連通的豪斯道夫空間；正則空間的笛卡兒積還是正則空間；適合第二可數公理的正則空間是正規的；覆蓋意義下的緊空間總在極限點意義下是緊的，但反之不然；正則的豪斯道夫空間可度量化的充要條件是存在可數基；實希耳伯特空間與可數個實直線的笛卡兒積同胚。但是在拓撲學的基本理論中還有許多很有趣的問題(如平面不動點問題、三角剖分問題、龐加萊猜想等)至今尚未完全解決。

toponymy　地名學

根據詞源、歷史和地理資料對地名進行的分類研究。一個地名爲一個詞或詞組，用以表示一個地理部位，如城市、河流或山脈。地名研究將地名分爲住地名和特徵名兩大類。住地名表明一處有人居住的地方並通常在其最初成爲宅地、村莊或城鎮的時候開始使用。特徵名表示地面的自然特徵，可進一步分爲水文特徵、地貌特徵和自然植被特徵等。地名學研究地名的詞源變化和命名動機。然而大部分研究偏重於住地名的詞源，往往忽略特徵名和特徵名的起源。

住地名和特徵名既可以是普通名也可以是專有名，或是兩者的結合。普通名表示地名的某一類，如河流、山脈或城鎮。專有名則限定或修飾地名的含義。專有名常在普通名前或後，如密西根湖(Lake Michigan)或俄亥俄河(Ohio River)。英語中專有名常在普通名前，法語中專有名一般在普通名之後。但是其他語言的影響使這一通則出現例外。大多數地名學研究偏重地名的專有名部分。英語地名中的專有名主要採取形容詞形式，起修飾作用的介詞地名，如「芝加哥城」(City of Chicago)，則少得多。但習慣上介詞和普通名均省去。

地名學還包括在一種語言內和對照各種語言進行的地名研究。在一種語言內的研究通常以三個基本設想爲前提：1. 每個地名均有意義，2. 地名總是表示一處地方並反映人們對其的拓居和占有，3. 地名一經確立或見於記載，其語音變化與語言發展是並行的。

研究地名從一種語言向另一種語言的轉換，須考察地名流通的口頭和書面形式。地名翻譯常常以較重要的地名或較大的特徵出現。語音變化是地名在語言間轉換的最常見方式。北美許多早期殖民地名即以此種方式從土著印第安語轉換而來。通俗詞源以地名發音爲基礎，因此與語音轉換相類似。當一種語言的語音不易轉換爲另一種時，便出現了通俗詞源。北美的法國和英國居民之間許多地名的轉換都通過通俗詞源。

由於印刷越來越重要，地名可直接通過地圖上的可見形式爲另一個國家或語言接受。地名通過可見形式的轉換被接受後，便根據接收語言的標準讀音。地名學能夠考證出與一個地方有關的重要歷史資料，例如當地居民最初語言的歷史、地區開發史、人口分布、宗教沿革、民間傳說、社會結構和背景以及語言學方面的資料。

Toprakkala　托普拉克堡

亦作 TOPRAQ-QAL'AH 或 TOPRAK KALE。帶圍牆的花剌子模城市的遺址。位於蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國現代城市塔沙烏茲(Tashauz)附近。有人居住始於約公元前 1 世紀，止於公元 6 世紀；其間花剌子模爲一獨立的封建國家，托普拉克堡可能爲其都城。當地一座宮殿內有栩栩如生的繪畫和雕塑，其風格反映出印度、中亞細亞和小亞細亞文化的影響。

Toprakkale　托普拉卡萊

亦作 TOPRA KALEH。古代烏拉爾圖(Urartu)的要塞，位於今土耳其東南部的凡城(Van)附近。城牆建於公元前 8 世紀，係用巨石砌成，向內略有坡度，可能爲了預防地震。從出土的青銅、金銀和象牙製品中已經顯示出古代烏拉爾圖的高度藝術水平。

toque　托克帽

一種緊貼頭頂，無帽邊或只有小帽邊的圓形小帽。男女均可戴。19 世紀，婦女戴的托克帽比較小巧，並用毛皮、花邊、蝴蝶結、花或樹葉來裝飾。

tor　突崍

由有節理的和破裂的岩塊構成的露出岩體。高度很少超過 15 公尺(50 呎)，並常以殘餘物形式出現在島山的頂上和山麓侵蝕平原的最高點上。突崍通常位於未改變的基岩上面，並且被認爲或是由於受到凍結，消融交替的風化作用，或是未露出前受到地下水的風化作用而形成的。常有正方節理塊受過球狀風化的迹象。

Toradja　托拉查人

印度尼西亞西里伯斯(蘇拉維西)中部的民族。據說他們是一個入侵民族的後裔，統治該島時同化或消滅了土著居民。後來他們被穆斯林印度尼西亞人(如布吉人〔Buginese〕)趕走，離開海岸。他們好戰和獵頭的習慣使他們必須把村落建在易於防禦的山頂。近代許多托拉查人已成爲穆斯林或基督徒，多數務農，其村落亦較易同外界接近。他們喜好銼平牙齒，佩戴飾物。20 世紀 60 年代，估計托拉查人口爲 60 萬。他們的語言屬於南島(馬來-玻里尼西亞)語系，有許多方言。

Torah　托拉

猶太教名詞，廣義泛指上帝啓示給以色列人的眞義，亦即上帝啓示給人類的教導或指引。狹義常專指『舊約』的首五卷，又稱律法書或摩西五經，即：『創世記』、『出埃及記』、『利未記』、『民數記』與『申命記』。誦讀

律法書是猶太教禮拜儀式的一項重要內容。托拉也指全部希伯來聖經。有時也包括口傳律法和成文律法。有人認爲衆拉比對口傳律法與成文律法的評注與解釋無非是口頭聖傳的延伸，因此「托拉」一詞的含義進一步擴大而包含全部猶太律法、習俗及禮儀。

torbanite　藻燭煤

又稱藻煤(BOGHEAD COAL)，介於油母頁岩和煤之間的礦物質。煤在分解蒸餾時，產生帶有六員碳環的碳氫化合物；藻燭煤則產生烷烴，碳成鏈狀的化合物。油母頁岩的含烴量增大時，藻燭煤就變成燭煤。在法國、新南威爾士、南非和美國東北部，藻燭煤的儲量都很大。因爲它產於西洛錫安(West Lothian)所屬的 Torbane 山，故得此名。

Torbay　托貝

英國英格蘭得文郡一區(自治市)。瀕臨大西洋。由托貝灣周圍 3 個舊鎮組成。1196 年之前是村莊。科金頓(Cockington)宮及其地產現是自治市公園的一部分。環境優美，氣候宜人，爲四季遊覽地和會議中心。人口約 113,100(1983)。

torbernite　銅鈾雲母

含水的銅、雙氧鈾磷酸鹽〔$Cu(UO_2)_2(PO_4)_2 \cdot 8\text{-}12H_2O$〕，是一種主要的含鈾礦物。常與鈣鈾雲母伴生，呈綠色晶體或似雲母狀塊體，它是晶質鈾礦的風化產物。銅鈾雲母盛產於英國康瓦耳及薩伊的薩巴省。

Torcello　托切洛

義大利威尼斯湖島上的村莊。爲威尼斯的東部郊區。建於 452 年，古時曾爲繁榮的城市。著名建築有聖母升天塔大教堂遺迹和 12 世紀的聖福斯卡(Sta. Fosca)教堂。居民多爲漁民和菜農。

義大利托切洛的聖福斯卡教堂
＊美國大英百科全書公司供圖

torch cactus　火炬仙人掌

仙人掌科(Cactaceae)幾種具稜的圓柱狀植物，原產南美。夜花毛鞭柱(*Trichocereus spachianus*)有直立的柱狀莖，基部分枝，高約 1 公尺(3 呎)，粗約 7.5 公分(3 吋)。花白色，漏斗狀，芳香，長達 20 公分，於夜間開放。*T. pasacana* 爲粗壯的樹狀仙人掌，高達 10.5 公尺，有時也稱火炬仙人掌。廣義地說，仙影掌屬(*Cereus*)的某些種，包括著名的薩瓜羅掌(saguaro)，具有大型漏斗狀花也稱火炬仙人掌。

Torchon lace　粗質花邊

歐洲大多數國家農民織的粗質線軸編織花邊(棒槌花邊)，上面有簡單的幾何圖形，這種花邊通常是初學者學藝時的製品。

Torcy, Jean-Baptiste Colbert, marquis de　托爾西(1665. 9. 14～1746. 9. 2)

法國外交家和外交大臣。外交大臣柯爾貝爾(Charles Colbert)之子。大學時代頗有才華，1683 年獲法學學位。父親教他學習外交藝術，在父親銜命出使時，曾追隨左右，四出遊歷。他辦事幹練，1689 年路易十四給予他繼承父位的權利。西班牙的查理二世在條約中指定路易十四之孫安茹公爵爲西班牙王位繼承人，該條約即由他談判。1708 年爲國王起草著名文告，號召國民鼓起勇氣，在西班牙王位繼承戰爭中作出最大努力，在烏得勒支條約(1713)和拉施塔特(Rastatt)條約(1714)的無數次會議上，托爾西皆爲會議主持人。國王認識到他實際執行了許多國務大臣的職能，在遺囑中就任命他爲國務大臣。可是，路易一死(1715)，遺囑就被撕毀，攝政王剝奪了托爾西的任何政治權力。

Tordesillas, Treaty of　托德西利亞斯條約

西班牙和葡萄牙於 1494 年 6 月 7 日簽訂的條約，目的是解決關於哥倫布和其他航海家於 15 世紀後期發現的陸地的爭端。1493 年教皇亞歷山大六世頒布訓令，將佛得角羣島西 556 公里，從北極到南極劃一條分界線。分界線以西的地區，專有權歸西班牙。葡萄牙的遠征考察活動只能在分界線以東進行。兩國都不得占領已經歸基督教統治者所有的任何領土。但大西洋沿岸的其他歐洲國家都從未接受教皇的安排或後來由此而產生的安排。西班牙統治者費迪南德和伊莎貝拉在阻止葡萄牙或其他可能的競爭者的要求上獲得教皇的支持。葡萄牙國王約翰二世則表示不滿，因爲葡萄牙的權利沒有得到充分承認，並且葡萄牙在非洲航行沒有獲得海上的充分活動領域。西班牙和葡萄牙兩國大使在西班牙西北的托德西利亞斯會晤時，重新肯定了教皇的劃分，但將分界線移至佛得角羣島以西 2,057 公里，或西經 48°～49° 之

間。後來教皇尤里烏斯二世在 1506 年批准上述更改。

Torelli, Giacomo　托雷利(1608. 9. 1～1678. 6. 17)

亦稱 JACOPO。義大利舞臺設計師和工程師。他革新的舞臺裝置爲許多現代舞臺設計提供了依據。他在威尼斯建造諾維西摩劇院(Teatro Novissimo)，並爲之提供了包括旋轉舞臺在內的精巧裝置。他的發明創造震驚了 17 世紀的歐洲，並爲他贏得了「偉大的奇才」這一稱號。約 1645 年，應國王路易十四之召來到法國。在那裏，爲裝備巴黎小波旁劇院設計了很多裝置，例如爲迅速變換大型布景的第一效果裝置，大大推動了舞臺效果設計的發展。約 1662 年，他回到義大利。

Torelli, Salinguerra　托雷利(1160？～1244？)

13 世紀費拉拉的統治者。波隆那貴族世家出身。1215 年奪取費拉拉。1230 年當選爲維羅納(Verona)的波德斯塔。次年被義大利北部的倫巴底聯盟趕走。

toreva block　脫落滑塊

由巨大的未經擾動的物質塊體構成的滑坡產物。滑塊在順緩坡下滑過程中，向後朝其母體峭壁面傾斜。美國亞利桑那州東北部的這種滑塊，被認爲是在更新世最後一次冰川前進時比較潮濕的期間形成的，但瑞士的阿爾卑斯山脈以及其他潮濕區域的山脈的這種滑塊，也有些是單純重力滑動作用的產物。

Torez　多列士

舊稱 CHISTYAKOVO(至 1964)。烏克蘭頓內次克州城市，頓內次煤田一採礦中心。生產機械、電機、建材等。人口約 87,000(1983)。

Torfaen　托法恩

英國威爾斯格溫特(Gwent)郡一區。1974 年設立。面積 118 平方公里(45 平方哩)。包括阿豐里烏德(Afon Lywd)河(舊稱托法恩河)流經的河谷。區首府龐蒂浦(Pontypool)是早期金屬加工中心，其冶鐵業可追溯至 1577 年，也是英國第一個生產馬口鐵的城鎮(1720)。一般認爲是從龐蒂浦到北美去的移民在 1652 年建造美國第一座鍛鐵爐。龐蒂浦南面的小鎮昆布蘭(Cwmbrân)，第二次世界大戰後，成爲英國政府重點發展的 32 個新興城鎮之一，建立汽車部件、食品加工、尼龍製品等新興工業部門。龐蒂浦有橡膠製品、鋼材、玻璃、尼龍等工業。農業仍是地區南部和東部的重要經濟活動。北部有多山的布雷肯比肯斯(Brecon Beacons)國家公園。位於龐蒂浦東方 3 公里(2 哩)的蘭德格菲德水庫(Llandegfedd Reservoir)，向加地夫城供水。該區交通便利，有公路通往倫敦、伯明罕及北英格蘭，並通往威爾斯的斯溫西(Swansea)和格拉摩根(Glamorgan)谷地。人口約 90,200(1983)。

Torga, Miguel　托爾加(1907. 8. 12～　)

ADOLFO CORREIA DA ROCHA 的筆名。葡萄牙詩人、日記作家。在科英布拉(Coimbra)大學學醫時即開始寫作。畢業後一面行醫，一面繼續寫作和發表作品。1927 年參加創辦文學雜誌『現場』(*Presença*)。同年，出版第一本詩集『憂慮』(*Ansiedade*)。他的作品包括小說、劇本、詩歌。他以『日記』(*Diário*, 12 卷；1941～1977)最爲聞名。小說中著名的有自傳小說『創世』(*A Criacão do Mundo*, 1935)、短篇小說集『高地』(*Montanha*, 1941)以及『高地新故事』(*Novos Contos do montanha*, 1944)。

Torgau　托爾高

東德萊比錫專區城市，易北河岸港口。973 年首見記載，1255～1267 年爲自治市。1456 年後常爲薩克森選侯駐地，並在此建造起哈滕菲爾斯(Hartenfels)城堡(現爲博物館)。1526 年，一些信基督教新教的小國君主在此結成托爾高政治同盟，以對抗信仰天主教的王侯。當時，宗教改革者馬丁·路德在這裏非常活躍，寫成『托爾高條款』(1530)，其妻葬在此地聖瑪利教堂。「城堡教堂」(Schlosskirche)是第一個新教教堂(1543～1544)。該市現爲鐵路樞紐，有內地船舶轉運碼頭。生產農業機械、陶瓷、玻璃、紙張，並有鑄鐵業。人口約 21,301(1983)。

torii　鳥居

日本神道教神社入口處的牌坊。其特徵是兩根圓柱，上承兩端探出兩柱外側的橫樑，其下另有一橫樑。建築式樣來源一說是印度，另一說是中國。鳥居常爲鮮紅色。

兩位日本舞女表演古代日本宮廷舞蹈，左前方即鳥居。
*日本航空公司供圖

Tori style　鳥式

日本藝術中的一種雕塑風格，出現於飛鳥時代(552～645)，一直延續到奈良時代(645～794)，是從中國北

魏(386～534)風格演變而來。其名稱來自祖籍是中國的一個雕塑家的姓名。該雕塑家唯一留傳的作品是三尊成一組的佛像，623 年爲紀念釋迦而作，中坐釋迦牟尼，兩邊是菩薩。眞正飛鳥式作品頗似中國龍門的北魏雕像。這種風格的特點是優美的體態、有力的衣紋線條以及臉和腳的比例略大一些。

Torii Kiyomasu　鳥居清倍(1694？～1716)

亦稱莊二郎(SHŌJIRŌ)。日本浮世繪畫家。所作手工彩色版畫稱爲丹繪；因在墨汁裏加膠，以增光澤，故又稱漆畫。其版畫名作有『市川門之助・玉澤林彌』和『撥竹』。

鳥居清倍『撥竹』
*CEB 供圖

Torii Kiyonaga　鳥居清長(1752～1815. 6. 28)

原名關口新助(SEKIGUCHI SHINSUKE)。日本浮世繪最重要畫家之一。鳥居清滿的學生，一度是鳥居畫派首領。專畫著名美女，以雙聯畫和三聯畫版式，設計許多大型錦繪。所畫美人頎長莊重，線條優美雅致，具有寫實風格。其名作有：『美南見十二侯』、『當世遊里美人合』和『風俗東之錦』。

Torii Kiyonobu　鳥居清信(1664～1729. 8. 22)

亦稱莊兵衛(SHŌBEI)。日本浮世繪鳥居派的創始人。早年隨父清元習畫，後爲歌舞伎劇場廣告畫師。以浮世繪的風格，繪書籍插圖，並大量繪製演員肖像，加以印刷複製。鳥居家族與歌舞伎劇場有密切關係，是鳥居派得以倖存至今的關鍵。其奔放自如，遒勁有力而又纖細的描法被戲稱爲「瓢箪足、蚯蚓苗」，這種風格當時很流行。『歌伎畫册』和二卷『風流四方屏風』，都印刷於

1700 年，是其代表作。

Torino　義大利皮埃蒙特區首府。詳杜林(Turin)條。

Torlonia, Museo　托洛尼亞博物館

在羅馬。是一個由托洛尼亞(G.R. Torlonia)於 18 世紀創建的私人博物館，擁有最早在羅馬城發現的羅馬人收藏的雕塑品。在大約 600 件展品中，還包括一些希臘原作，最重要的是公元前 5 世紀的『赫斯提・蓋斯提尼亞尼』(Hestia Giustianiani)，據傳是卡拉米斯(Kalamis)所作；另有一座描繪赫拉克勒斯(Heracles)解救忒修斯(Theseus)和皮里托奧斯(Peirithöos)的浮雕，據傳爲公元前 4 世紀菲迪亞斯(Phidias)派的作品。還有希臘雕塑家波利克里托斯(Polyclitus)、普拉克西特利斯(Praxiteles)和利西波斯(Lysippus)作品的羅馬時期的複製品。藏品還包括羅馬帝國時期 100 多個羅馬人半身塑像，馬可・奧勒利烏斯(Marcus Aurelius)皇帝的女兒露西拉(Lucilla)的肖像就是其中的一個。博物館收藏的許多實物都是在瓦爾奇(Vulci)、波多(Porto)和塞爾維特里(Cerveteri)等地發掘托洛尼亞家族莊園時發現的。

tornado, whirlwind, and waterspout　龍捲、旋風和水龍捲

都是大氣中的渦旋或直徑甚小的旋轉的漏斗雲氣團。三者的區別在於旋轉的强度和所經過的下墊面不同。雖然龍捲和旋風都在陸地上經過，但旋風是比龍捲小的大氣系統。水龍捲是在水面上形成和運行的。

龍捲是大氣中最猛烈的大氣風暴，其旋轉的線速度約 480 公里/小時，偶爾可超過 800 公里/小時。在北半球一般是反時針旋轉，有少數順時針旋轉，在兩個龍捲同時生成時，就是一個反時針，另一個順時針。龍捲最明顯的徵狀是從有猛烈雷暴的積雨雲向下伸展成漏斗(或管狀)雲。它經常是成羣成串發生的，有時從同一雲底伸下幾個龍捲。龍捲的破壞力很大，1965 年4 月美國的一次龍捲，死了 271 人，傷了 3,000 多人，財產損失達 3 億美元。一個單獨的龍捲其前進速度一般爲 48～64 公里/小時，運動方向通常由西南到東北，和颱風相伴隨的龍捲，可能來自東方。陸龍捲的路徑平均只有幾百公尺寬和 26 公里長，但有的寬 1.6 公里，長 352 公里。龍捲可以出現在世界上許多地區，但最多在美國，就 1973 年一年間就出現超過 1,100 次，澳大利亞一年也有幾百次，另外還發生在英國、加拿大、中國大陸等幾十個國家和地區。龍捲可以出現在一年的任何一個月中，就美國而言，5 月出現最多，4～6 月占全年的一半以上，12 月和 1 月最少。就一天而言，龍捲可以出現在任何時刻，但一般多在午後 3～7 點鐘。

水龍捲和龍捲一樣，也經常成羣成串地發生。其前進速度很少被測量到，估計從每小時幾公里到64～80公里。和一般的看法相反，水龍捲並不把水「吸」到很高的高度，而只是把水面提高幾公尺。在旋管的下部常有水花繞著旋轉。最大和最有名的一次水龍捲是1896年8月在美國麻薩諸塞州附近觀測到的，估計高達1,095公尺，頂部寬256公尺、中部寬43公尺、底部寬73公尺。近水面旋管周圍的水花寬約200公尺，高約120公尺。持續了35分鐘，消失和重現了3次。大部分水龍捲是比較小的和很短命的，一般只危害到小的船隻，偶爾也毀壞大船，少數登陸的强水龍捲能引起居民的死亡。以爲可以用發射炮彈等來驅散水龍捲是沒有科學根據的。水龍捲的全球分布很難確定，因爲它大多數發生在海洋上，而人們只能在沿岸、船上或飛機上觀測到。水龍捲多發生在熱帶和副熱帶水面，例如墨西哥灣、非洲西海岸的赤道附近、中國和日本的近海以及其他一些地區。在北半球水龍捲出現最多的季節是5～10月，但也可能出現在一年中的任何月分和一天中的任何時刻。

旋風一般來說包括所有旋轉的氣塊和大氣渦旋。這裏所指的只限於比龍捲小而比小尺度擾動的渦旋大的大氣系統。通常以伴隨的物像命名，如塵旋或塵捲、沙旋或沙捲、火旋、煙旋、雪旋等。和龍捲漏斗雲下垂的形式相反，塵捲或沙捲通常是在熱而晴朗的天氣條件下由地面向上發展起來的。旋風通常是圓柱形或倒圓錐形。旋轉軸是垂直的，有時有些傾斜。旋轉的方向可以是順時針的，也可以是逆時針的。有水平軸的渦旋稱爲滾軸旋風。塵旋和沙旋遠不如龍捲那樣猛烈。旋風的直徑約幾公分到幾百公尺，高度約幾公尺到1,500公尺以上。塵捲和沙捲也常常是成羣成串地出現。每年夏天都有成千上萬的塵捲和沙捲發生在世界的乾旱和半乾旱地區，最北可出現到副極帶。因爲沙漠地區人煙稀少，所以被人們觀測到的只是極小一部分。塵捲和沙捲持續時間約從幾秒鐘到大約7小時，多數塵捲少於5分鐘，很少超過1小時的。

根據大氣渦旋的動力學，渦旋的形成有兩個必要的大氣條件：1. 無論有沒有凝結潛熱的影響，都有一厚的不穩定層結層；2. 有渦度存在。前者由於垂直不穩定加强了上升氣流，上升氣流又被水平輻合的空氣所代替而產生了匯。後者在空氣輻合成較小的半徑時，爲發展較强的切向速度提供了一個能量源。當不穩定層很淺時就產生小而弱的旋風。對於穩定狀態的圓的渦旋可以導出兩個解。1. 中間有下沈運動外部有上升運動的雙環型；2. 單環型。也可能有其他的解。但它們都具有以下一些共同的特徵：(1)最大垂直速度與穩定度因子成比例，在不穩定層中隨高度線性地增大；(2)最大切向速度與角動量和穩定度因子的平方根成正比，與渦度黏滯係數的平方根成反比，後者一般與高度無關；(3)最大切向風的半徑與渦度黏滯係數被穩定度因子所除的平方根成正比；(4)最大切向風半徑以外的切向氣流其半徑與速度的乘積爲一常數。動力學模式的理論結果和實際觀測的結果十分一致。此外還有：向下發展理論、渦旋收縮理論、强局地風暴理論、電學理論等。

Torne River　托爾訥河

瑞典語作TORNEÄLVEN或TORNEÄLV，芬蘭語作TORNIOJOKI。瑞典最北部河流。源頭出自瑞典最大湖泊托爾訥湖，靠近挪威邊境，注入波的尼亞(Bothnia)灣。全長570公里(354哩)。流域面積40,200平方公里(15,500平方哩)，約有⅓在挪威和芬蘭境內。下游一段爲瑞-芬國界。上游多瀑布，下游多急流，不通航。曾是木材流放道。現以出產鮭魚聞名。

Törnebohm, Alfred Elis　滕爾內博赫姆(1838. 10. 16～1911. 4. 21)

瑞典地質學家，研究山脈構造的先驅。1888年提出了關於喀里多尼亞(Caledonia, 加里東)山脈(從不列顛羣島向斯堪的那維亞西部延伸)逆掩斷層理論；於1896年用實例證明這個逆掩作用施加到了整個山脈上，超過130公里(80哩)。並用一幅代表93,000平方公里(36,000平方哩)的地圖詳盡地描述。1859～1873年在瑞典地質調查所工作，去中歐旅行後，1878年返回斯德哥爾摩，任皇家工學院礦物學和地質學教授。1897～1906年任地質調查所所長。特別注意研究瑞典的鐵礦；並早在1897年就對波特蘭(portland)水泥的結晶相作了詳盡的描述。

Torngat Mountains　托恩盖特山脈

加拿大紐芬蘭省拉布拉多北部山脈。自希伯倫峽灣(Hebron Fjord)向北綿亙至奇德利(Childley)角，長達190公里(120哩)。爲加拿大地盾最高山嶺。其中徹爾克(Cirque)山爲紐芬蘭最高點，海拔1,700公尺(5,500呎)。因冰川作用影響，山脈從海岸陡立，形成地勢崎嶇的峽灣。當地無植被和居民。

Toro　托羅人

亦作TOORO，亦稱巴托羅人(BATORO)。烏干達西南部操班圖語的湖間民族，居住在魯文佐里(Ruwenzori)山脈東側艾伯特湖(或蒙博托湖)和愛德華湖之間的高原上。托羅人的土地包括雨林、茂密的竹林、紙草沼澤、象草平原及愛德華湖與艾伯特湖沿岸。

托羅人相信傳說中的滕布齊(Tembuzi)諸王在該地區創建最早的中央集權政治組織；也相信這些民族相繼爲克維齊人(Cwezi)和比托人(Bito)所承續，後者是一支自北方南下的尼羅民族。1830年左右，托羅人在卡布

約(Kaboyo)親王領導下自比托人統治的布尼奧羅(Bunyoro)王國脫離出來。他們從布尼奧羅統治者手中得到一些王權的標誌，而當卡布約鞏固和擴張其王國時也獲得比托人的支援。19 世紀 80 年代晚期，布尼奧羅國王卡巴雷加(Kabarega)曾再度征服托羅人。到了 90 年代，一名托羅親王脫逃，以效忠、繳稅和讓與英國林礦權作交換條件，由英國殖民開拓者扶植復王位。殖民時代，托羅王國是一個從屬的地方政府。1966 年，托羅王國及在新獨立的烏干達境內所有其他王國都遭烏國中央政府廢制。

托羅人住在各個劃定範圍的定居點；每個定居點皆有不同的氏族。大部分的托羅家庭行一夫一妻制，而且家屬不多。他們行父系繼承，一個氏族並非以階級性來組織其姓名世系。世系之首是排難解紛的「如父顧問」，往昔他也與國王維持聯繫。

托羅王國有一個擁有牛隻的階級，稱爲希馬人(Hima)，大多數托羅人則是名爲伊魯人(Iru)的小農。托羅人的社會組織階層相當分明；希馬人及原牧民比托人較伊魯人有更大的財勢。托羅人種植菜、大蕉、木薯及薯蕷等，小麥、棉花及咖啡則是經濟作物；也買賣魚類。他們從基倫比(Kilembe)銅礦得到稅益，在他們土地境內南部的魯文佐里國家公園的動物種類繁多，包括象、河馬及烏干達水羚(羚羊的一種)等。20 世紀晚期，托羅人口約 470,000。

Toro 托羅

西班牙萊昂地區薩莫拉(Zamora)省城鎮。位於斗羅河北岸，薩莫拉市東面。歷史可追溯到羅馬時代。1371、1442 和 1505 年 3 次爲國會聚議地點。附近是 1476 年托羅戰役的戰場。現爲農產品貿易中心，並以其酒精含量高的紅葡萄酒聞名。人口 9,781(1981)。

Toronto 多倫多

加拿大南部安大略省的省會，爲加拿大人口最稠密的都會區，並且由於是最繁榮省分的首要城市，多倫多成爲加拿大的金融及商業中心。位於美、加邊界的安大略湖北岸，經聖羅倫斯海道可通大西洋，經五大湖航線則可通美國的主要工業中心，這使得多倫多成爲重要的國際貿易中心。地勢平坦，氣候受安大略湖的調節，但夏、冬季的氣溫有時仍上升到 32℃(90°F)或低到－18℃(0°F)。

多倫多顯然得利於安大略的大量原料倉儲(礦物、木材、農產品)及水力發電能源。加拿大的製造產品有一半以上來自多市及其周圍地區，多倫多港則承運加拿大大部分的外銷產品。多倫多證券交易所是西半球主要的股市之一。其他重要的活動有營造、運輸、金融、政府、遊憩及觀光等。

多倫多的市街爲網格式，爲了配合沿安大略湖岸的道路而有些許更動。中心商業區位於楊基(Yonge)街和布魯爾(Bloor)、皇后兩街的交叉口附近。金融中心、許多保險公司、銀行的總部及多倫多證券交易所都位於老市政廳南邊的國王及海灣街附近。市中心區以 CN 塔、兩座辦公、銀行綜合大樓及多倫多自治領中心和商業法庭爲主。建於 1958 年的新市政廳是由芬蘭建築師雷維爾(Viljo Revell)設計。

多倫多安大略公園內的球形電影廳
*CEB 供圖

在商業區北側有時髦的購物區，安大略議會及多倫多大學位於布魯爾街以南的一段有高大遮蔭樹木及草地的地區，其以公園般的環境而聞名。羅斯戴爾(Rosedale)是最吸引人的住宅區之一，鄰近較早建的高級住宅則坐落於彎曲、樹木成行的街旁。

在 50 及 60 年代人口膨脹時，多倫多都會區的人口增加了一倍以上，數個歐洲移民團體，包括德國人、義大利人、波蘭人、希臘人及葡萄牙人都來此建立家園。60 年代早期時，這些團體大幅改變了此區的特質，使得具英國血統的市民不及半數。在 70 年代及 80 年代初期，大量來自亞洲及西印度羣島的移民來到多倫多。多樣的外來文化及烹調帶來餐廳、各種娛樂及文化活動，使得多倫多在十年間由美洲最沈穩的城市變爲最活潑的，也幫助該市恢復其安大略省首要文化中心及加拿大最重要城市之一的角色。

多倫多有許多大劇場，也有無數小的實驗劇場。歌劇及芭蕾團體都很活躍，特別在冬季。多倫多交響樂團獲有世界好評。

安大略美術館及皇家安大略博物館中，展示有極佳的收藏品。主要的高等教育中心有多倫多大學、約克大學、賴爾森(Ryerson)綜合技術學院等。安大略科學中心及安大略廣場是另外兩個多倫多的文化饗宴，後者建

於湖中的人造島上，是永久性加拿大國家博覽會附設的綜合遊樂設施。每年一度的展示特色有國際飛行表演；農業、動物和園藝展示；及戲劇、音樂等項目，在夏末時吸引千百萬人來到會場。

地下鐵有南北向及東西向，高速公路網則可連接多倫多和加拿大東部、安大略北部，及美國紐約、密西根等州。加拿大最繁忙的多倫多國際機場位於市西 27 公里(17 哩)。多倫多市面積爲 97 平方公里(38 平方哩)，都會區面積 630 平方公里(246 平方哩)。人口：市 599,217(1981)；都會區約 3,202,400(1985)。

Toronto, University of　多倫多大學

一所男女合校的高等學府，屬加拿大安大略省省立大學，爲加拿大最早及最大的大學之一。該校是由許多院校按英國模式聯合而成，而又參考美國模式設立教授會、學院、研究所、中心及科組。透過加拿大精心設計且獨特的大學結構使彼此之間相互關聯。

該校前身爲約克(即今之多倫多)國王學院大學，是英國人在上加拿大省所建立的州立大學，1827 年獲准設立，1843 年才興建。1850 年經激烈的宗教和政治爭論後改爲現名。1853 年設立大學學院爲教學機構，而該大學本身僅爲考試和頒發學位的機構。1887 年聯合法案通過後，該大學也擔任教學，並與一些高等學院同盟或組合。

目前屬該大學及大學學院的同盟大學或組合大學有：3 所與教會有關的自主性大學——維多利亞大學(加拿大聯合教會)、三一大學(英國國教)及聖邁克爾斯大學(羅馬天主教)；一所研究所——安大略教育研究所；一所男子研究所——梅西學院；3 所神學院——伊曼紐爾學院(聯合教會)、威克利夫學院(Wycliffe；英國國教)及諾克斯學院(Knox；長老會)。另有 6 所學院：大學學院、伍茲沃思(Woodsworth)學院、埃林代爾(Erindale)學院、斯卡伯勒(Scarborough)學院、新學院及英尼斯(Innis)學院。

該大學共有 39 個主要教學科組，還包括皇家音樂學院、醫學研究部、康諾特研究室(Connaught Laboratories；該室製造胰島素，此藥品爲 1921 年班廷〔Frederick Banting〕等人於該大學所發現)、聖邁克爾斯大學的中世紀研究所以及加拿大主要的出版社多倫多大學出版部。該大學及其學院藏書共 600 萬餘册。

該大學主校區在多倫多市中心附近，占地 64 公頃(160 畝)，80 年代中期全日制學生超過 5 萬人。

Toronto Star, The　多倫多明星日報

加拿大具影響力的報紙，1892 年時由 25 名因勞工糾紛而失業的印刷工人所創立，當時稱爲『明星晚報』(*Evening Star*)。這家 4 版的報紙曾數度易主，1899 年由一羣顯要市民買下，他們聘請阿特金森(Joseph E. Atkinson)出掌該報。該報改名爲『多倫多明星日報』，在 5 年內發行量由 7,000 分增至 40,000 分。該報具有自由主義觀點，20 世紀初即要求實行失業保險、養老金和其他社會改革，宣傳加拿大在國際上應有更高的國家地位。1922 年自建電臺，呼號爲 CFCA。它公開反對德國納粹黨的政策，因而成爲納粹德國境內第一家被禁的北美報紙。

Toros Dağları　土耳其南部大山脈。詳托羅斯山脈(Taurus Mountains)條。

torpedo　魚雷

自推式水下飛行體，由潛艇、水面艦隻或飛機發射，用以攻擊水面艦船或潛艇。現代魚雷結構複雜，能按照預定計畫或憑藉外來信號控制自身的深淺和方向；還配有相應的裝置，使魚雷在撞擊或接近目標時其戰鬥部內的炸藥爆炸。現代魚雷係由英國工程師懷特海(Robert Whitehead)發明。1864 年，奧國海軍委託他研究一種載有炸藥的自推式小艇，靠與發射地相連的長操縱索控制。他在製出該裝置的模型後，認爲不可能實現，轉而研究他自己設計的新方案，並於 1866 年成功地研製出第一枚魚雷。

第二次世界大戰美國驅逐艦"Dunlap"號正在發射魚雷的情景
*美國海軍部供圖

懷特海魚雷中有一種型號，長約 4 公尺(14 呎)，直徑 36 公分(14 吋)，總重約 136 公斤(300 磅，包括魚雷頭部的 8.2 公斤〔18 磅〕黃色炸藥)，用壓縮空氣發動機帶動單螺旋槳推進。通過液壓閥操縱魚雷尾部的水平舵板，可控制魚雷的深度；當時尚無控制魚雷方向的手段。該魚雷時速 6 節，射程 180～640 公尺(200～700 碼)。1895 年，開始用陀螺儀控制魚雷的方向；魚雷偏離預定航向時，陀螺儀帶動方向舵作相應的修正轉動。後經改進，使魚雷與預定航向之間先保持一定夾角(多至 90°)，然後通過方向舵徹底修正。由於這一特性，發射魚雷時無須使船舷正對目標，從而大大提高了魚雷戰術

的靈活性。

現代魚雷按動力源、水中運動控制方式、目標類型和發射艦艇種類分爲若干類。現代常採用電池供電式電動機提供推進動力。水中運動的控制方式也有多種。主動式音響魚雷能發射類似聲納的信號，並根據目標的反射回波自動尋的；被動式音響魚雷則根據目標發出的噪音自動尋的。潛艇是迄今使用魚雷最有成效的海軍艦船。第二次世界大戰中，還出現了魚雷飛機和自動尋的音響魚雷。魚雷目前爲主要反潛武器。參閱薩布羅克(Subroc)條。

torpedo fish　水雷魚

電鰩科(Torpedinidae)電鰩屬(*Torpedo*)魚類的俗稱。參閱電鰩(electric ray)條。

torpedo plane　魚雷飛機

亦稱魚雷轟炸機(TORPEDO BOMBER)。投放魚雷之專用飛機。1910年左右，一些國家海軍開始試用艦載低空飛機發射魚雷。1915年8月12日在達達尼爾海峽，英國一架肖特T-184(Short Type 184)水上飛機用魚雷擊沈一艘土耳其軍艦，首開成功記錄。在第一次世界大戰中，其他國家海軍的魚雷飛機也曾獲得若干戰果。兩次世界大戰之間，大多數國家決定採用由航空母艦起飛的魚雷轟炸機。第二次世界大戰中，魚雷飛機戰果累累。如1940年11月英國對塔蘭托(Taranto)港義大利艦隊的夜襲，1941年日本對珍珠港的偷襲及對英國戰艦「威爾斯親王號」、「反擊號」(Repulse)的攻擊，1942年中途島海戰中美國的勝利等。戰後，隨著空中發射的飛彈出現，航空魚雷地位下降，僅用於反潛，由遠程巡邏機裝載。參閱轟炸機(bomber)條。

torpor　昏睡

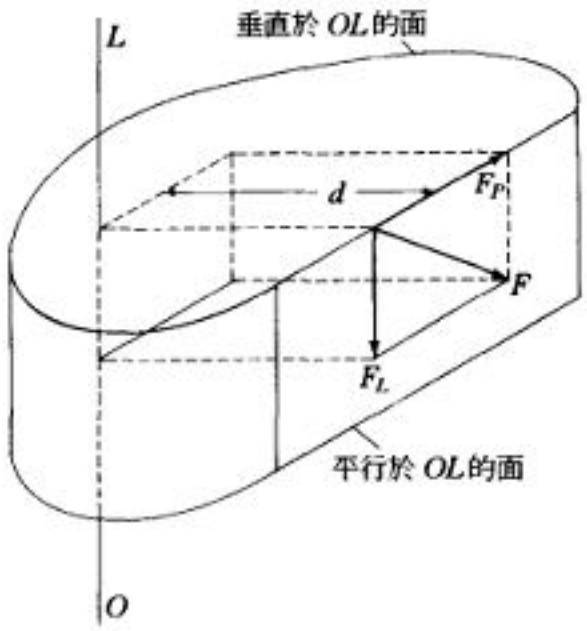
許多動物處於不利的環境條件，尤其是寒冷和炎熱，所採取的一種降低體溫和代謝活動的狀態。昏睡狀態可能延續過夜，如溫帶的蜂鳥、某些昆蟲和爬蟲；或可能長達數月，如眞正的冬眠動物和許多冷血脊椎動物的冬睡。參閱冬眠(hibernation)條。

torque　金屬飾環

指金屬項圈、頸環或臂環。由彎曲成環狀的金屬條或金屬片構成。兩端做成兩個鈕頭或彎頭相互鈎住。公元前6～前4世紀時，波斯阿契美尼德王朝的飾物中就已有金屬飾環。後來條頓、高盧、不列顚等民族將飾環用作男子特有的頸飾。羅馬人則用以嘉獎勇士。

torque　轉矩

亦稱力矩(MOMENT OF A FORCE)。加在物體上的力使物體趨於轉動。對於給定的轉動軸，轉矩等於與轉軸垂直的平面上力矢量的分量乘以該軸與力分量方向之間的最短距離。不論它在空間如何取向，力矢量總是在與軸平行的平面上。圖中，力矢量 F 在與直線 OL 平行的平面上，分力 F_L 平行於 OL，它對 OL 沒有力矩，分力 F_P 在與 OL 垂直的平面上，它對 OL 有一個力矩等於 $F_P \times d$，其中 d 爲 F_P 與 OL 之間的最短距離，是矩臂或槓桿臂。



轉矩

Torquemada, Tomás de　托爾克馬達(1420～1498. 9. 16)

西班牙第一任宗教總裁判官。原是多米尼克會修士，自1452至1474年任塞哥維亞城聖克魯斯修道院院長。他認爲，改奉基督教的猶太人和原穆斯林以及猶太人和摩爾人是西班牙的隱患，而因努力影響女王伊莎貝拉一世和國王費迪南德五世的宗教政策。托爾克馬達本人是猶太人，但在1492年說服當局將拒絕受洗禮的猶太人一律驅逐出境，結果約有17萬猶太人離開西班牙。1483年任卡斯提爾和萊昂的宗教總裁判官，不久又任亞拉岡、加泰隆尼亞、巴倫西亞和馬霍卡(Majorca)的宗教總裁判官。在他任職期間受火刑而死的約有2,000人。

Torrance　托蘭斯

美國加利福尼亞州南部城市。1911年創建，次年設建制。爲新規劃的工業社區。發現石油後迅速發展起以生產鋼鐵、鋁和石油產品爲主的多種工業。人口131,497(1980)。

Torrance, Jack　托蘭斯(1912. 6. 20～1969. 11. 11)

別名 BABY JACK 或 BABY ELEPHANT。美國鉛球運動員。1934～1948年保持世界紀錄。曾爲路易斯安那州立大學橄欖球隊衛衛和該校田徑隊五名將之一。1934

年打破世界鉛球紀錄，同年又兩次刷新這一紀錄，最好成績爲 17.40 公尺(57 呎 1 吋)。1934 年創業餘田徑聯合會紀錄。1933 和 1934 年連創全國大學生體育協會紀錄。後轉入職業拳擊界，1939～1940 年在職業橄欖球界，爲芝加哥熊隊隊員。

Torre Annunziata　托雷安農齊亞塔

義大利坎佩尼亞大區那波利(Napoli)省城市。在維蘇威火山南麓，瀕臨那不勒斯灣。爲那不勒斯市東南郊海濱遊覽地和礦泉療養地，也是鐵路樞紐。生產軍火、船舶和鋼鐵等。人口約 56,777(1981)。

Torre del Greco　托雷-德爾格雷科

義大利坎佩尼亞大區那波利省城市。在維蘇威火山西南麓，瀕臨那不勒斯灣。爲那不勒斯的東南郊區。多次遭受地震和火山的嚴重破壞。是著名海濱遊覽地。居民多從事航海和漁業。以產珊瑚和貝殼工藝品著名。人口約 104,654(1984)。

Torrelavega　托雷拉韋加

西班牙坎塔夫里亞(Cantabria)地區桑坦德(Santander)省城市。位於桑坦德市西南、在貝薩亞(Besaya)和薩哈(Saja)兩河匯流處。工業中心和鐵路樞紐。有全國最著名的牲畜集市之一。人口 55,786(1981)。

Torrens, Lake　托倫茲湖

澳大利亞南澳大利亞州中東部鹽湖。位於夫林德斯嶺(Flinders Ranges)西面，阿得雷德西北 345 公里(215 哩)。長約 240 公里(150 哩)，寬約 64 公里(40 哩)，面積 5,776 平方公里(2,230 平方哩)。平時爲泥地，大雨後積水，湖水溢出向南流入斯賓塞(Spencer)灣。

Torrens, Robert　托倫茲(1780～1864. 5. 27)

英國經濟學家、軍人、政治家、澳大利亞殖民地化倡導人。托倫茲於 1796 年加入英國海軍，一年後獲任海軍上尉，到 1837 年退役時，官居海軍上校。他 1811 年率軍防守安和特(Anholt)島時受傷，並在被圍期間開始研讀經濟學。1826～1835 年間，在不同選區當選下議院議員，擔任南澳大利亞殖民地化公署主席(1835)，並且是『環球旅遊者』(*Globe and Traveller*)報社大股東，以及頗有影響力的政治經濟俱樂部創始會員。托倫茲以經濟學作家身分著名，他最初支持紙幣學派的主張，後來成爲李嘉圖貨幣數量學派的主要代言人。此一純粹的貨幣學派基本上融合了重金主義者的意見，主張金本位制以及管制銀行發行貨幣能力，其理論依據是貨幣供給受到控制時，物價會降低。托倫茲後來成爲 1844 年銀行法最有力的擁護者之一，該法意旨即在嚴格控制貨幣數量。他對比較成本理論和相互需求原理也有若干創新的貢獻，他是最先指出進口關稅對國家有益的人，爲古典經濟學家中備受尊崇的一位，曾影響多項立法。

Torrens, Sir Robert Richard　托倫茲(1814～1884. 8. 31)

澳大利亞政治家，他採用一種簡化的土地轉讓制度，人稱『托倫茲土地轉讓制』。愛爾蘭出生，1839 年移居南澳大利亞。1851～1855 年爲南澳大利亞立法委員會委員。1856 年成立自治政府，他代表阿得雷德當選爲立法會議議員。1857 年一度擔任總理。曾提出土地轉讓法案，由議會通過。1863 年回英格蘭，1868～1874 年爲議會議員。

torrent duck　湍鴨

一種長體鴨，學名爲 *Merganetta armata*，見於安地斯山的水流湍急的河流中。通常視爲攪水鴨(dabbling duck, 參閱該條)的一種；有時亦置於雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae)Merganettini 族中。能用堅挺的尾牽牢把住溜滑的石塊或潛入水中用狹窄柔軟的喙在石下探挖昆蟲幼蟲。雄性頭白色，有黑色眼紋和頸紋，下體由灰至黑色，雌體銹色與暗灰色相間。同許多棲鴨一樣，翅膀的彎曲處均有距。

Torreón　托雷翁

墨西哥科阿韋拉州西南部城市。瀕臨納薩斯(Nazas)河，位高海拔 1,130公尺(3,707 呎)，在墨西哥城的西北部及美國-墨西哥邊境的華雷斯城(Ciudad Juárez)和厄爾巴索(El Paso)的東南部。1893 年建，直到 1936 年卡德納斯總統(Lázaro Cárdenas)開墾拉古納(Laguna)區時才繁榮(拉古納區是墨西哥農業合作最大州開墾計畫之一)。托雷翁爲廣袤的棉花、小麥種植業區(也有乳品業和畜牧業)的中心城市，也是重要的牲畜人工授精培育中心。爲墨西哥北部製造業中心，建有棉紡、麵粉廠和鐵廠。也是礦業中心，附近有銀、鋅、銅、鋁和砷礦。有鐵路、公路和航空可通。人口 328,086(1980)。

Torres Bodet, Jaime　托雷斯・博德特(1902. 4. 17～1974. 5. 13)

墨西哥詩人、小說家、教育家和政治家。他的第一本詩集『熱情』(*Fervor*, 1918)顯示了現代主義的傾向(參閱現代主義〔Modernismo〕條)。其中所寫的孤獨的主題，對自我的探求和對死亡的渴念，都預示著詩人後來作品的內容。『迷狂的心』(*El corazón delirante*, 1922)和『歌集』(*Canciones*, 1922)中收有非常抒情的愛情詩。在『房屋』(*La casa*, 1923)中，他力求明晰並探討生命不斷更新的主題，詩中反映出西班牙詩人拉蒙・希梅內斯(Juan

Ramón Jiménez)的影響。他在『屏風』(*Biombo*, 1925)裏使用日本的詩歌格律，寫出具有音樂感和表現主義色彩的詩歌。『地下聖墓』(*Cripta*, 1937)被認爲是一本包括他最重要詩歌的集子，描寫人類關心的根本問題，以簡潔有力的語言，表現出對時間、孤寂，以及人生的荒誕的關注。在歷任歐洲和國內的多種外交職務之後，就任公共教育部長(1943～1946)和外交部長(1946～1948)。他由於在學校教育和圖書館方面所做的工作，被稱爲墨西哥教育之父。在『邊境』(*Fronteras*, 1954)和『沒有休戰』(*Sin tregua*, 1957)中，這位成熟的詩人企圖克服現代社會中普遍存在的孤立感，達到一種與苦悶的人類的共鳴。他還寫了許多散文作品，如關於普魯斯特和托爾斯泰的論文。和對達里奧(Rubén Darío)的研究。1927～1937 年間出版的 6 本小說中，『影子』(*Sombras*, 1937)被認爲是其最佳作品。晚年作品包括『詩作』(*Obra poética*, 2 卷；1967)和雙語發行的『海梅·托雷斯·博德特詩選』(*Selected Poems of Jaime Torres Bodet*, 1964)。他因飽受癌症之苦而自殺。

Torres Islands　托雷斯羣島

太平洋西南部萬那杜最北端島羣。位於聖埃斯皮里圖(Espiritu Santo)島北面 100公里(60 哩)。四周環有珊瑚礁。居民爲玻里尼西亞人。人口 325(1979)。

Torres Naharro, Bartolomé de　托雷斯·納阿羅(1484？～1525？)

西班牙劇作家、戲劇理論家。1517 年出版他的作品集『帕拉斯的初作』(*Propalladia*)。書前有他所寫的前言，討論戲劇藝術，區分什麼是悲劇，什麼是喜劇。這種區分，在後來的西班牙戲劇中已經消失。他把自己的劇本分爲「報導的喜劇」，寫「在眞正現實中看得見注意得到的事件」；「幻想的喜劇」，寫「幻想的或者虛構的事件，儘管並非眞實，然而有眞實的色彩」，代表著文藝理論方面的一個重大進步。

Torres Strait　托列斯海峽

新幾內亞島(北)和澳大利亞昆士蘭省的約克角半島(南)之間的水道，連接西太平洋的珊瑚海(東)和阿拉弗拉(Arafura)海。寬約 130 公里(80 哩)。多礁石和淺灘，海峽中較大島嶼有人居住。

Torres Strait Islands　托列斯海峽羣島

澳大利亞島嶼。位於昆士蘭州約克角半島以北，新幾內亞島以南的托列斯海峽。分爲 3 組：西部最大島是威爾斯王子島，地勢高，多岩石，荒涼；中部爲珊瑚島；東部爲火山島，植被茂密。主要經濟部門爲珍珠養殖業、漁業、旅遊業等。居民爲美拉尼西亞人、玻里尼西亞人和原住民的混血。人口 6,131(1981)。

Torres Vedras　托里什韋德拉什

葡萄牙中部里斯本區的城鎮和市。位於里斯本北面。當地曾發現古羅馬的石刻。在 16 世紀以前，經常是王室駐地，王室城堡的遺迹至今猶存。現爲農貿中心，葡萄種植業占重要地位。人口：城鎮 10,997；市 64,977(1981)。

Torres Villarroel, Diego de　托雷斯·比利亞羅埃爾(1693？～1770. 6. 19)

西班牙數學家、作家，在當時以曆書的編撰者而聞名。現留傳的『生平』(*Vida*, 1743)是一部流浪漢體的回憶錄。其中載有 18 世紀西班牙生活情況的最好資料。書商之子。1721 年，編寫了第一本曆書。1726 年擔任薩拉曼卡(Salamanca)大學的數學教授。晚年擔任神職，並出資興辦慈善事業。『生平』是以西班牙詩人克維多-比列加斯(Francisco Gómez de Quevedo y Villegas)的作品爲榜樣，用 17 世紀流浪漢小說的風格寫成，書中充滿關於西班牙生活習俗的有趣細節。

Torrey, Charles Cutler　托里(1863. 12. 20～1956. 11. 12)

美國閃米特語學家，對『聖經』考證方面的某些問題有獨到見解。他曾在耶路撒冷創辦美國考古學院(後改名爲美國東方學院)，並任該院的第一任院長。他根據自己對伊斯蘭教的研究，於 1901 年著成『伊斯蘭教對埃及和北非的征服』，1933 年寫成『伊斯蘭教的猶太人基礎』一書。在以後的許多著作中，他對『以斯拉記』和『尼希米記』提出新的評價和考證；論證『以賽亞書』第 34、35 兩章和第 40 至第 66 章是公元前 400 年前後的作品；還闡明『以西結書』爲 3 世紀一訛抄本的修訂本。托里還認爲四福音書原本是用阿拉米語寫成而後譯成希臘文本的。其遺作『約翰啓示錄』(1958)論述『啓示錄』亦爲阿拉米語原本之譯文。

Torrey, John　托里(1796. 8. 15～1873. 3. 10)

美國植物學家、化學家，以研究北美植物區系聞名。曾就讀於紐約市內科和外科醫師學院(醫學博士，1818)，是博物學會(後來的紐約市科學院)的奠基人之一。1817 年他和學會的其他成員起草了『紐約市周圍 30 哩範圍內自然生長的植物名錄』(後被稱爲『托里植物名錄』)。他廣泛研究了美國東北部的植物，政府考察隊在西部各州採集到的無法辨認的植物也都送交他研究。1824 年他發表『美國北部和中部地區植物誌』。以後，在紐約州的西點軍校(1824～1827)、紐約市內科和外科醫師學院(1827～1855)及新澤西學院(後來的普林斯頓大學，1830～1854)任教，講授化學、博物學、礦物學及地質學

。1834 年認識了後來成爲著名植物學家的來自紐約州的學生格雷(Asa Gray)，兩人合作完成『北美植物誌』(2卷，1838～1843)。該書的編撰於托里任紐約州植物學顧問(1836)及不得不開始撰寫『紐約州植物誌』(1843)時中斷。他建立了美國最有價值的圖書館和植物標本室之一。這裏所保存的植物標本和書籍，於 1899 年全部捐贈給紐約植物園。科羅拉多州的托里斯峯是爲紀念他，以他的名字命名的。

托里
＊美國國會圖書館供圖

Torreya　榧樹屬

紅豆杉科(Taxaceae)的一屬，約 6 種觀賞喬木和灌木。分布北美、中國、日本部分地區。葉線形，具短尖頭，宿存，大體排列成 2 行。葉上表面稍凸，有光澤；下表面有 2 條和中脈平行的凹陷蠟質帶。葉、小枝和木材芳香或惡臭，損傷時尤然。雌雄異株或同株異枝。種子外被肉質假種皮。加利福尼亞肉豆蔻、日本榧和佛羅里達榧樹(California nutmeg, Japanese torreya, stinking yew; 參閱各該條)是有名的觀賞植物，其餘 3 種全產於中國，喬木，地區性分布，栽培種少見。

Torricelli's theorem　托里拆利定理

在重力作用下，液體從儲罐開口處流出的速度 v 與從開口的中心位置到液面的垂直高度 h 的平方根，以及重力加速度(在地面上的重力加速度 g 爲 9.8m/sec^2)的 2 倍($2g$)的平方根成正比，即 $v=\sqrt{2gh}$。此關係式稱爲托里拆利定律(原理或方程)，是義大利數學家和物理學家托里拆利於 1643 年發現的。一部分水通過水面 F 一定距離 h 從儲罐下部開口處流出時，它的速度與一滴水在重力作用下(空氣效應忽略不計)自由落下，經過同等距離(h)所獲得的速度相同。不論開口向上、向下或呈水平方向，流體流出的速度都相等，且與流動方向無關。

Torricelli, Evangelista　托里拆利(1608. 10. 15～1647. 10. 25)

義大利物理學家和數學家，曾發明晴雨計，他對幾何學的研究促進了積分學的發展。在伽利略的作品的啓發下，他寫了有關力學的一篇論文『運動論』(*De Motu*)，論文引起了伽利略的注意。1641 年他被邀請到佛羅倫斯，擔任伽利略的秘書和助手。3 個月後伽利略逝世

托里拆利
＊美國大英百科全書公司供圖

，托里拆利繼伽利略任佛羅倫斯學院的數學教授。他是創造持續眞空的第一人，在『幾何學研究』(*Opera Geometrica*, 1644)一書中，發表了有關液體運動和拋體運動的研究成果。

Torridge　托里奇

英國英格蘭得文郡西北部一區。面積 985 平方公里(380 平方哩)。主要河流托里奇河從南向北流經陡峻的森林坡地，河口有主要城鎭比迪福德(Bideford)。乳品業和牛羊飼養業很重要。飼料作物有大麥、牧草等。比迪福德、霍爾斯沃塞(Holsworthy)和大托林頓(Great Torrington)是繁榮的市場。大西洋沿岸劃爲自然風景區，從哈特蘭(Hartland)到韋斯特瓦德胡(Westward Ho!)一帶有壯觀的懸崖。韋斯特瓦德胡已發展爲主要海濱勝地。造船業在阿普爾多和比迪福德很興旺。自 1970 年以來建立了許多新興的輕工業。人口約 48,700(1983)。

Torridonian Series　托里登統

英國先寒武紀晚期重要的地層單位。覆於劉易斯片麻岩雜岩之上，伏於明確的早寒武世地層之下。該統的岩石通過放射性法測定，是在距今 6.5～10 億年之間沈積的。它們是相對未變質的岩石，在地層學上相當於蘇格蘭莫恩片岩(Moine Schist)。托里登統最大厚度約達 6,650 公尺(21,800 呎)。蘇格蘭西北部高地和羣島最重要的露頭地區可分爲 3 個主要的單位，由下而上爲迪亞拜格(Diabaig)層、阿普爾克羅斯(Applecross)層和奧爾特比亞(Aultbea)層。

迪亞拜格層在斯凱地區最大厚度約 2,600 公尺(8,500 呎)，但向北薄得多，由灰色及淺綠色粉砂岩和細粒砂岩組成，不過也有一些微紅砂岩和不純的薄灰岩。在一些層中有泥裂和波痕沈積構造，表明是在淺水環境中

沈積的。阿普爾克羅斯層最大厚度約 2,600 公尺，而在拉斯(Wrath)角地區薄到只有 300 公尺(1,000 呎)；由紅色和褐色砂岩、長石砂岩、礫岩和一些粉砂岩組成。豐富的波痕、流水層裏和沖刷凹槽表明沈積條件是極淺的水。一些黑色砂岩含有大量鏡赤鐵礦。蘇格蘭阿普爾克羅斯地區的層清楚地表現出旋回層序，該處粉砂岩的細粒向上變爲細砂岩、較粗粒的流水層理砂岩、最後是很粗的砂岩層。這種層序在阿普爾克羅斯層中一再出現，可以認爲是在沈積固結之前的地震活動的結果。奧爾特比亞層區域分布有限，厚度可以大至 1,350 公尺(4,500 呎)，到拉斯角薄至 80 公尺(250 呎)。由淺紅色和褐色矽質細砂岩和一些粉砂岩組成，沈積於阿普爾克羅斯層之上，不過向北逐漸變成阿普爾克羅斯層。

Torrigiani, Pietro　托里賈尼(1472. 11. 24～1528)

全名 PEDRO FLORENTIN Y TORRIGIANO。佛羅倫斯畫派雕刻家和畫家，英國第一個義大利文藝復興風格的倡導者。曾與米開朗基羅一起在洛倫佐・德・麥迪奇學院學習，是貝爾托爾多・迪・喬瓦尼(Bertoldo di Giovanni)的學生。其著名作品有西敏寺內爲國王亨利七世墓和爲約克王室的伊利莎白墓製作的等身鍍金青銅像。1521 年去塞維爾，從其『聖母與聖嬰』(1521？)中可以看到他這時的藝術風格有所改變，帶有文藝復興盛期的特徵。『聖哲羅姆』(St. Jerome, 1525？)則是一件受風格主義影響的作品。受其風格影響的有西班牙藝術家委拉斯開茲(Velázquez)、蘇巴朗(Zurbarán)和蒙塔涅斯(Montañés)。1528 年死於西班牙宗教裁判所的監獄。

Torrijos (Herrera), Omar　托里霍斯(1929. 2. 13～1981. 8. 1)

巴拿馬事實上的獨裁者(1968～1978)，同美國談判簽訂了巴拿馬運河條約，使巴拿馬最終獲得對運河的控制。早年曾就讀於薩爾瓦多的軍事學校，並在美國和委內瑞拉研讀軍事科學。1952 年被任命爲巴拿馬唯一的武裝力量國民警衛隊的少尉，後升爲中校(1966)、上校(1968)、准將(1969)。1968 年 10 月參加國民警衛隊推翻阿里亞斯(Arnulfo Arias)總統的政變，逐步成爲新的軍政府的領袖，被授予「巴拿馬革命最高領袖」稱號。是少數幾個會見過古巴總理卡斯楚的拉丁美洲領導人之一；但他也鎮壓巴拿馬左派工人和學生的宣傳鼓動活動。托里霍斯執政後以收回巴拿馬運河和運河區主權爲主要奮鬥目標，最後終於獲得成功，於 1977 年 9 月 7 日同美國總統卡特簽訂了兩項條約，條約規定主權的移交將逐步進行，至 2000 年全部完成。在 1978 年 10 月的大選中，托里霍斯放棄總統競選而繼續擔任國民警衛隊司令。1981 年 8 月 1 日在叢林地區進行視察時因飛機失事死亡。

Torrington　托靈頓

美國康乃狄克州西北部城市。瀕臨諾格塔克(Naugatuck)河。約建於 1735 年。1740 年設鎮。1923 年設市。獨立戰爭時該鎮 20 歲以上男子全部加入大陸軍。19 世紀成爲廢奴派的中心。是約翰・布朗的誕生地。工業發展較早，生產船艙、紡織品和黃銅器。19 世紀 50 年代博登(Gail Borden)在此首次製成煉乳。現工業多樣化。設有康乃狄克大學分校。人口 30,987(1980)。

Torrington　托靈頓

美國懷俄明州東南部城鎮。臨北普拉特(North Platte)河，鄰近內布拉斯加州。1908 年開始興建，爲一農業和採礦地區的貿易中心。主要經濟項目爲食品加工。附近有油井和化石地層。市內有東懷俄明初級學院。人口約 5,860(1984)。

Torrio, Johnny　托里奧(1882. 2. ～1957. 4. 16)

原名(JOHN TORRIO（義大利語作 GIOVANNI TORRIO)。在紐約長大的匪徒，芝加哥犯罪集團老闆，後來成爲美國現代犯罪集團的創始人之一。托里奧生於那不勒斯附近的一個村莊，2 歲時隨寡母移居紐約，後來成爲少年犯罪集團的頭目。1905～1908 年爲「五點幫」成員、布魯克林妓院沙龍老闆和犯罪集團的老闆。1909 年被派往芝加哥，經營和擴大科洛西莫(Big Jim Colosimo)的聯號妓院。美國禁酒時期，托里奧接管科洛西莫黑幫後，立即擴大犯罪活動項目，大量販運私酒和開設賭場。1925～1928 年，他將這些非法經營項目轉給卡彭(Capone)，退休到義大利。托里奧後來回到紐約，投資房地產，牟取暴利，並與「幸運兒」盧西亞諾(Lucky Luciano)和蘭斯基(Meyer Lansky)等黑幫頭目結爲親密伙伴，成爲 1934 年左右成立的全國犯罪集團的董事之一。最後，托里奧成爲富翁，洗手不幹。1957 年他在理髮時死於心臟病突發症。

Torroja (y Miret), Eduardo　托羅哈(-米雷特)(1899. 8. 27～1961. 6. 15)

西班牙建築師、工程師，混凝土薄殼結構的倡導人。1923 年畢業後在營造廠任工程師。1927 年成爲顧問工程師。他設計的第一座混凝土薄殼結構建築是阿爾赫西拉斯(Algeciras)的有頂市場(1933)。兩年後，又建了兩座更爲出色的薄殼結構建築——馬德里的跑馬場看臺和體育館，看臺的薄殼頂向外懸挑達 13 公尺(43 呎)。其他優秀的設計有：馬德里的一座水庫(1936)、橫跨埃斯拉(Esla)河的輸水道(1940)、巴塞隆納的足球場(1943)等。1952 年他在克塞拉洛(Xerrallo)和蘇埃特橋(Pont de Suert)兩地各建了一座教堂，形體優雅。1951

年創立結構和水泥技術協會，去世前一直任其會長。

Tórshavn　托沙芬

亦作 THORSHAVN。法羅(Faeroe)羣島的首府及港口。位在法羅羣島中最大島嶼斯特雷莫伊(Streymoy)的南端。托沙芬 13 世紀時便已建立，但數百年中一直只是座小村莊。古代法羅國會原在廷加納斯(Tinganaes)開會，廷加納斯乃是一海岬，把托沙芬港切開成爲兩部，國會今則於市中心集會。現在托沙芬一地就容納了法羅羣島總人口的⅓。此地有公路通達斯特雷莫伊島上的其他社區，也有船隻與羣島區其他島上的社區往來，交通便利。主要工業是漁撈業與針織業，後者使用自產的綿羊羊毛爲材料。托沙芬有數所中學及一所法羅學院，另有一所博物館。人口約 14,443(1984)。

torsion balance　扭力天平

測量地球表面重力加速度的裝置。它主要由橫樑兩端所支撐的不同高度的兩個小質量所組成。橫樑懸掛在細絲上，因爲兩個質量受重力的作用不同，在細絲上產生扭力。當細絲扭轉時，光學系統指示偏轉的角度。轉矩的量與觀測點的重力有關。扭力天平由匈牙利物理學家艾厄特沃什(Lóránt von Eötvös)在 1902 年發明，許多科學家對這種基本儀器的改進作出了貢獻。

torsion bar　扭桿

扭轉時具有強烈復位傾向的抗扭轉桿或棒。汽車上的扭桿是一根長的彈性鋼桿，一端固定在車身上，而另一端由一與車軸連接的槓桿所扭轉，這樣可給車輛提供彈性作用。參閱彈簧(spring)條。

torsk　鱈科食用魚。詳單鰭鱈(cusk)條。

Torstenson, Lennart　托爾斯滕松(1603. 8. 17～1651. 4. 7)

瑞典陸軍元帥，炮兵專家。出身瑞典軍官家庭，在古斯塔夫二世·阿道夫(Gustav Ⅱ Adolf)麾下與波蘭戰於利沃尼亞，後又參加普魯士戰役(1626～1629)。因熟諳炮術，1629 年升任第一個純粹炮兵團上校。1630 年古斯塔夫介入德意志三十年戰爭時任陸軍炮兵司令。1631 年瑞典在布賴滕費爾德(Breitenfeld)對帝國軍隊取得決定性勝利，他因戰功晉升將軍。1632 年被帝國華倫斯坦(Albrecht Wenzel von Wallenstein)將軍所部俘擄，1633 年換俘放回。1635 年任瑞典總司令巴內爾(Johan Banér)的參謀長，並於 1636 年在維特施托克(Wittstock)參加巴內爾指揮的戰鬥中獲得輝煌勝利。巴內爾死(1641)後，由他接任總司令。在第二次布賴滕費爾德和摩拉維亞各次戰役中取得決定性勝利後，又奉大臣烏克森謝納(Axel Oxenstierna)伯爵之命進攻丹麥(1643)，占領了日德蘭省。1645 年回到中部歐洲戰場，在延考(Jankov)獲得輝煌勝利。翌年由於健康情況辭去司令職務。1647 年封伯爵。

Torsvan, Berick Traven　小說家。詳特拉文(Traven, B.)條。

torts, law of　侵權行爲法

在普通法法系和民法法系中，都是指可以引起主要以損害賠償形式出現的民事訴訟的各種違法行爲。侵權行爲法規定防止或賠償某人因他人的違法行爲或危險行爲而受到的損害。這種違法行爲是多種多樣的，從直接的人身傷害和有危險性的過失行爲一直到對個人名譽和近親情感的損害。作爲民事違法行爲的侵權行爲與刑事犯罪行爲不同。刑法的目的在於保護國家和公衆的利益，而侵權行爲法則在於通過賠償保護個人的利益。刑事訴訟由國家提出，而侵權行爲的訴訟則由受害者提出。但是，侵權行爲與刑事犯罪卻常常結合在一起。侵權行爲與違反契約也不相同。契約義務是從特定的協議產生的，而侵權行爲所造成的義務則是根據法律產生的，但兩者也可能結合在一起。在某種情況下民事違法行爲可能不引起侵權責任，這就是所謂對侵權責任的免除。原來國家機構一般享有這種特權，現在這種情況已逐步減少。侵權責任與違法行爲與人的年齡和精神狀態有關，因此，在某種情況下的未成年人、精神病人可不負侵權責任。

侵權行爲法的目的是處理人們在社會生活中不可避免要發生的某種損失。這種損失可以由受害者自己承擔，但侵權行爲法是要把造成某種損失的責任歸於其他的人，使因他人的違法行爲受到損害的人可以要求違法行爲人給予賠償。但是特定違法行爲人的責任有時不能確定以及侵權行爲人的財力不足以賠償受害人的情況都是存在的，這種情況在工業事故和交通事故中尤爲常見。

以往在普通法及其他法系中，工業事故是得不到補償的。爲補救這一缺陷，1884 年德國首創工業事故的社會保險制度，以後世界各國都採用這種辦法。這種辦法一般地是把造成的損害記在雇主帳上，而不管問題是由雇主或是雇員的疏忽行爲造成的。這種嚴格責任制度得到强制保險制的補充，使雇主的侵權責任實際上被分散到整個企業。現代的趨勢是社會保險領域日益擴大。許多國家都採用健康保險和普遍的事故保險。根據這種制度，受害者至少可以得到局部的補償。而賠償的要求就被指向保險機構，侵權責任的問題就變成無關緊要了。

在交通事故方面，普通法國家一般實行過失責任制原則。民法法系國家對機動車輛的駕駛則採取嚴格責任

制的原則，不論駕駛人員有無過失，都要擔負賠償的責任。但這也未必能使受害人感到滿意，因爲有些事故出於「不可抗力」時，便得不到賠償；而在受害人有助成過失的情況下，賠償也得減少。因此，現代各國對交通事故也都實行了强制保險制度。侵權行爲法和保險制度的相互作用使現代社會中不可避免的風險和損失社會化了。侵權行爲法中「損害責任應由引起損害者來負」的舊觀點基本上已被「損害責任由社會來負」的觀點所替代。

另一方面，在侵權行爲法中，嚴格責任原則逐步發展。19 世紀盛行無過失便無責任的原則。其中一個例外是，動物所造成的損害要由其主人負嚴格責任。另一個例外是民法法系國家承認因房屋倒塌引起的損失要求房屋主人負責。1868 年英國開始採用嚴格責任原則，以後也爲美國法院所承認。比如在美國因儲存大量爆炸物和易燃物而傷及他人，被告人就要負嚴格責任，而不問其有無過失。現在在保護消費者方面，嚴格責任原則極爲普遍。

現代侵權行爲法承認有種種侵權行爲。下面舉出的是普通法國家的侵權行爲，這些侵權行爲在民法法系國家中也有規定。首先是人身損害，其中包括：1. 傷害。這是未經同意强行撞擊他人身體的行爲。有關傷害的法律規定爲的是保護身體不被他人撞擊。其中也包括對附著於人身的事物的撞擊，如掀掉別人正坐著的椅子；而且也未必就造成實際傷害，如打掉別人的帽子等。被告人的傷害責任的前提是，他未得到原告人的同意。同意可以是明示的，如宣布接受外科手術；也可以是當時環境所暗示的，如參加球類比賽。2. 襲擊。襲擊的侵權行爲和傷害的侵權行爲密切有關。規定後者，爲的是保護身體不被他人撞擊；而規定前者，爲的是免受特定形式的精神恐懼，即免受他人傷害或咄咄逼人的撞擊所產生的威脅。兩者的區別在於傷害的實現與傷害的威脅。但身體遭撞擊的威脅未必就造成原告人方面的恐懼心理。只有原告人害怕眼前的撞擊時，才造成襲擊。在民法法系中，這兩者並沒有被認爲是特定的民事違法行爲，只是和其他的傷害一樣，同屬於一般的侵權行爲。其次是非法拘禁，指把人限制在車內、房屋裏、監獄裏，甚至是限制在一個城市裏；在街上限制行動自由也可構成非法拘禁。不作爲也可以構成非法拘禁，如不釋放服刑期滿的人員。第三是精神折磨，如咒罵別人使其痛苦，撒謊欺騙婦女說她丈夫被殺，不正當地處理屍首使死者親屬感情挫傷等。第四是侵犯財產權的行爲，指故意侵犯他人的財產，屬於這類侵權行爲的情況有很多。如侵入土地、騷擾行爲、侵害動產和非法處理他人動產等。

在侵權行爲法中，過失問題是重要的一個方面。由於過失行爲而提起的訴訟是大量的。在普通法中，過失行爲作爲侵權行爲到 19 世紀才得到承認。工業革命後，工業和交通事故的增加引起了種種社會問題，而當時有關侵權行爲的規則無法解決。爲了適應這種需要，普通法法系和民法法系都很注意運用過失責任原則。過失行爲可以定義爲未能達到謹愼小心的標準。但各行業有各自的標準，司機和醫生所要求的標準就不同。當然也還有其他應考慮的因素，最重要的是被告人爲了原告人的利益負有合理的謹愼小心的義務，否則可以不負侵權責任。

受害人助成過失是指受害人在受害過程中自己也應承擔一定的責任，例如一個人在過街時讀書報爲車輛所傷。與這種情形密切相關的是，被告人可以用原告人的自願承擔風險來作辯護。當受害人明示或默示同意承擔被告過失行爲的風險時，就會減免被告人的責任。例如參觀冰上曲棍球賽的人就被推定他們自願承擔被出界的球擊傷的風險。

在引起傷害的過程中若有第三者的介入行爲，凡是這種介入是可以合理地預見到的，就不能減免被告人的責任。只有在第三者的介入是異乎尋常使被告人無法合理預見到的情況下，他才可以免除責任。現行普通法中有關過失行爲的規定，適用於工業事故時有相當多的困難。迄今爲止，有很大一部分傷害，在受雇期間得不到賠償，因爲遭到傷害的雇員沒有可能證明雇主的過失行爲。這個問題只能由社會保險加以解決。製造商產品低劣對消費者所引起的侵權責任其發展情況與工業事故的責任相類似。到 20 世紀，在美國和英國，通過若干案例，也確立了這方面的責任。目前在普通法中，在某種情況下，製造商對他的商品所引起的損失應負侵權責任。

最後，侵權行爲法中還有對個人無形利益的保護，主要是指對個人名譽的保護。破壞名譽，可以引起侵權責任。破壞名譽一般分爲書面誹謗和口頭誹謗，目前還有通過無線電和電視的誹謗。一般說來書面誹謗本身就是可以起訴的，口頭誹謗必須有實際損害方可提起訴訟。另外一種受到保護的個人的無形利益是個人隱私權，其中包括一般的人格權，家庭關係不受干擾等。

torticollis　斜頸

亦稱 WRYNECK 或 STIFF NECK。頭向一側偏轉傾斜的畸形。嬰兒斜頸最常見的原因包括：一側頸部肌肉先天性縮短、胎兒在子宮內體位異常、分娩過程中胸鎖乳突肌損傷等。成人斜頸可因姿勢不良、頸椎疾病及頸部淋巴結炎症所致。痙攣性斜頸是一種特殊的疾病，患者一側頸部肌肉痙攣性收縮，頸部旋轉受限，治療困難。

tortilla　玉米粉圓餅

墨西哥人用不發酵的玉米做的扁平麵包，偶爾也用小麥粉做。按照傳統方法，做餅的玉米要用生石灰(墨西哥食品營養中鈣質的主要來源)煮，使穀粒軟化，殼

皮鬆散，然後用石質或金屬的手推磨碾磨。揉好的生麵捏成小片放入淺盤內，用陶質或金屬爐柵炙烤。現在專營店鋪中多用機器揉麵，壓製入盤，靠輸送帶送進爐內焙烤。可拌食各種墨西哥菜，也可作湯和燉菜，因此可切成碎塊油煎備用。將玉米粉圓餅周圍折成邊，用肉、豆類或是乳酪爲餡，加香辣味的汁即製成另一種食品。玉米麵辣味肉餡餅是用玉米粉圓餅浸以醬汁，稍煎，捲入餡，再放入調味汁中烤製而成。煎過的鬆脆玉米粉圓餅可用肉、大豆、乳酪、萵苣、番茄佐餐。

tortoise　陸龜

龜科(Testudinidae)陸棲爬蟲類。在英國 tortoise 一詞泛指所有的非海棲龜類。陸龜僅生活於陸地，僅食植物。在民間傳說中，陸龜象徵著緩慢、堅定和長壽。在新、舊大陸皆有發現。現存 40 餘種中大多僅分布於非洲和馬達加斯加。其特徵爲背甲高而呈圓蓋形；後肢粗大，形如象腿；前肢覆以硬鱗。可分 5～7 屬。箱龜屬(*Pyxis*)僅見於馬達加斯加；其他各屬(地龜屬〔*Geochelone*〕和沙龜屬〔*Gopherus*〕除外)僅分布於非洲。南歐的普通陸龜及加拉帕戈斯(Galápagos)等島嶼的巨龜皆屬陸龜屬(*Testudo*)。希臘陸龜(*T. graeca*)背甲棕色，間黑色斑紋，長 18～25 公分(7～10 吋)。

豹龜
＊美國國家動物園圖表和展覽管理處供圖

巨龜在許多島嶼上現已罕見，甚至已絕種，原因爲被人類捕殺及其生境被人類破壞，又因爲引進了多種動物(如豬、山羊、鼠等)，它們會捕食巨龜幼體並與成年巨龜爭奪食物。原產印度洋上約 30 個島嶼的巨龜，除南阿爾達布拉(South Aldabra)島的一種外，其餘都已滅絕。加拉帕戈斯龜共 10～15 種，一般認爲是象地龜(*Geochelone elephantopus*)的地理宗，今已捕捉殆盡，有的已絕種。巨龜的體型大於許多現存龜類。曾捕到一隻加拉帕戈斯龜，甲長約 1.3 公尺(4.25 呎)，體重達 140 公斤(300 磅)。據記載，在聖克魯斯(Santa Cruz)島曾捕到過重達 180 公斤者。陸龜屬的其他種類分布於亞、非和南美。

沙龜屬有 4 種，產於北美洲，其甲棕色，長約 20～35 公分(8～14 吋)；前肢扁平適於挖洞。沙漠陸龜(*Gopherus agassizii*, 即阿加西斯氏沙龜)棲於美國西南部和墨西哥的沙漠及樹木稀疏的林地。貝爾朗迪埃氏陸龜(*G. berlandieri*)常見於德克薩斯州和墨西哥北部的沙漠附近和林區。沙龜(*G. polyphemus*, 即多聲沙龜)棲居美國南部從佛羅里達州到德克薩斯州的沙土地帶和叢林地帶。新發現的 *Bophenus flavomorginatum* 僅分布於墨西哥中北部一個小區域內。

tortoise beetle　龜甲

屬鞘翅目(Coleoptera)葉甲科(Chrysomelidae)龜甲亞科(Cassidinae)昆蟲。體長 9～12 公釐(不到 0.5 吋)，體前方和兩側寬，似龜。成蟲和幼蟲都危害園藝植物。南美的寶石龜甲(*Desmonota variolosa*)密布小坑和溝中，閃光綠色有層次，像綠寶石。死亡後，色澤因乾燥和皺縮而消失，變成單調的褐色。幼蟲扁平多刺，後端的一個叉狀附肢黏附糞便和殘屑。

龜甲
＊美國大英百科全書公司供圖

tortoiseshell ware　龜甲陶器

18 世紀英國斯塔福郡製造的一種表面有斑駁色彩的陶器。它是大約 1755～1760 年間，斯塔福郡製造的「雲紋」陶器中的一種，尤以惠爾頓(Thomas Whieldon)製造的更爲出色。龜甲陶器的棕色是氧化錳的作用。各種雲紋效果是通過用不同的氧化物處理鉛釉得到的。這一名稱常籠統地泛指各種多色雲紋陶器。

惠爾頓式的龜甲陶壺，英國斯塔福郡製(1755？)，現藏倫敦維多利亞和艾伯特博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

tortoiseshell　玳瑁殼

即玳瑁(*Eretmochelys imbricata*)彎曲的角質背甲，一種裝飾材料。它色彩斑斕、花紋多樣、隱約透光，長期以來頗受重視。羅馬曾從埃及輸入玳瑁殼。17 世紀，法國則把玳瑁殼加工成具有藝術水準的飾物。用它製作或裝飾珠寶盒、盤子、鼻煙盒等。玳瑁殼易於用熱壓法作模壓加工，也可在車牀上切削成形。

Tortola　托土拉島

小安地列斯羣島英屬維爾京羣島中的最大島。位於波多黎各以東約 100 公里(60 哩)處。面積 54 平方公里(21 平方哩)。島上有一長列丘陵，間有谷地橫斷。最高峯塞奇(Sage)山海拔 543 公尺(1,781 呎)。島上有一片異常的旱生植物林，與大安地列斯羣島上的植物羣相似。氣候和地形適於發展畜牧業。向美屬維爾京羣島出口畜產品爲主要經濟項目。英屬維爾京羣島居民(大部分爲非洲人後裔)近 90%居住在托土拉島。人口約 9,322(1980)。

Tortona　托爾托納

拉丁語作 DERTONA。義大利皮埃蒙特大區城鎮和主教區。位於亞歷山大里亞東面，塞里維亞(Scrivia)河畔。由利古里亞人(Ligures)建立。先後屬於古羅馬、歸爾甫派(Guelf)、紅鬍子腓特烈一世(1155)、米蘭的維斯孔蒂(Visconti)家族(1347)和薩伏依(1738)。著名建築物有大教堂，聖瑪利亞・卡納利(Sta. Maria Canali)教堂、藏有古羅馬文物的羅馬博物館等。爲附近農業區的中心和鐵路樞紐。有紡織、機械、釀酒工業。人口約 28,836(1981)。

Tortonian Stage　托爾托納階

中新世世界性重要的地層和年代單元。位於薩爾馬特階(Sarmatian Stage)之下，海爾微階(Helvetian Stage)之上。因義大利托爾托納地區的露頭而得名。該處地層由淺藍色深水泥灰岩組成，所含動物化石以腹足類爲代表。雖然該階和它以前的海爾微階有時被當作另一個階——文多邦階(Vindobonian Stage)的亞階，但是它們仍有足夠的特徵作爲分別命名的根據。

Tortosa　托爾托薩

西班牙加泰隆尼亞地區塔拉戈納(Tarragona)省城市。瀕臨埃布羅(Ebro)河，附近平原盛產稻米、柑橘和油橄欖。初由伊比利亞人創建。羅馬人占領後重新規劃，凱撒時期設爲鎮。摩爾人統治時期爲哥多華(Córdoba)哈里發王國的邊境重鎮。1148 年被巴塞隆納伯爵貝倫格爾四世(Berenguer Ⅳ)收復。1149 年再次擊潰摩爾人。西班牙內戰後期遭嚴重破壞。現經濟以生產橄欖油爲主，亦有化肥、肥皂、水泥、製藥、製帽、針織等製造業，亦有稻米加工、麵粉和鋸木廠。人口 31,445(1981)。

Tortuga Island　托爾圖加島

法語作 ÎLE DE LA TORTUE。加勒比海島嶼，位於海地共和國北部岸外，與和平港隔海相望。島長 32 公里(20 哩)，寬 4.8 公里(3 哩)。曾先後被英國、法國和西班牙占領。1665 年成爲法國的永久領地。19 世紀 80 年代被法、英、美視爲戰略要地；之後地位不復重要。現行政上屬海地的西北省。人口約 22,080(1982)。

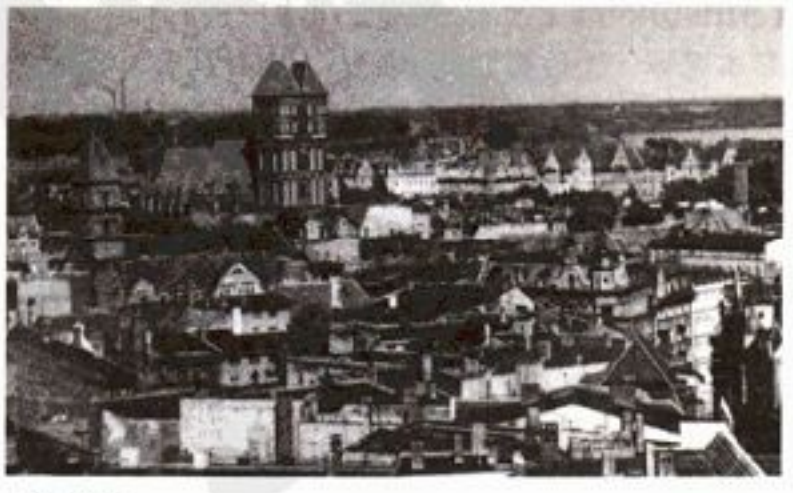
torulosis　球擬酵母菌病。一種慢性眞菌性傳染病。詳隱球菌病(cryptococcosis)條。

Toruń　土倫

波蘭中北部一省。1975 年設立。面積 5,348 平方公里(2,065 平方哩)。省會土倫(Toruń, 參閱該條)。有維斯杜拉、德爾文察(Drwęca)、盧烏雷納(Lutryna)、弗雷巴(Fryba)河流經境內。爲小麥和黑麥產區。有森林和沼澤。多礦泉療養地。經濟以化工、食品加工、機牀製造、木材加工和農業爲主。省會位於維斯杜拉河畔，爲河港、公路鐵路樞紐和文化中心，是天文學家哥白尼的出生地。主要城市還有格魯濟采(Grudziadz)、布羅德尼察(Brodnica)和海烏姆諾(Chełmno)。人口約 615,800(1982)。

Toruń　土倫

德語作 THORN。波蘭中北部城市，土倫省省會。瀕臨維斯杜拉河。爲河港及鐵路和公路連接點、文化中心。天文學家哥白尼 1473 年誕生於此。設有尼古拉・哥白尼大學及一些科研機關，另有博物館和劇院。13 世紀的聖約翰教堂內有一大鐘，是全國最大的鐘之一。傳統工業有毛紡和烤薑餅。現以生產精密儀器、電子製品、化纖、磷肥以及出口種籽聞名。土倫在中世紀爲重要商業



土倫城貌
*美國大英百科全書公司供圖

中心。1793 年被普魯士奪取。1919 年歸還波蘭。人口約 180,100(1982)。

Tory 托利黨。英國政黨。詳輝格黨和托利黨(Whig and Tory)條。

Tory 托利黨人。美國獨立戰爭時期忠於英國的殖民地居民。詳效忠派(Loyalist)條。

Tory, Geoffroy 托里(1480？～1533？)

法國圖書發行人、出版家、作家、拼字法改革家，還是一位多產的鐫刻家。他是法國文藝復興風格書籍裝幀的主要倡導者，在法國推行羅馬體字以對抗當時流行的哥德體的運動中，也是一位起主導作用的人物。他發行的重要出版物，包括很多「祈禱文卷册」，還有語言學傑作『野花』(*Champfleury*, 1529)。在這本書中，他提出了重音的概念、省略符號、變音符號和簡單標點符號等。1530年前後，他由法蘭西斯一世任命爲王室印刷官。

Torzhok 托爾若克

俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國加里寧(Kalinin)州城市。瀕臨特韋爾察(Tvertsa)河，東距加里寧 60 公里(37 哩)。1139 年首見記載。14 世紀成爲諾夫哥羅德(Novgorod)共和國一小農業區的中心。後城鎮大部毀於戰火。18 世紀先後屬於俄國伊札拉領地(Izhora Land)和諾夫哥羅德省。市內現有一些傳統的俄式木屋和新古典主義建築，前者如沃茨訥森尼亞(Voznesenia)教堂(17 世紀)，後者如博里斯-格萊伯(Boris and Gleb)修道院等。當地的金絲編織技術起源於 13 世紀，18 世紀興盛並一直流傳至今。現生產軍銜佩章、機器、火車廂、油墨等。地處亞麻產區，生產剝麻機，設有全國亞麻研究所。莫斯科-列寧格勒天然氣管道經此，有分氣站。人口 49,000(1974)。

Tosa Mitsunobu 土佐光信(1434～1525)

日本畫家，土佐畫派的奠基人，出身世襲宮廷畫師家庭，1493～1496 年，主持宮廷畫院。1518 年被任命爲足利幕府主要畫師。土佐派復興並維護大和繪風格，其特點在於纖細精確的輪廓線條和斑斕的色彩。他的敍事畫卷常描繪古典文學(特別是『源氏物語』中某些場面)。現存作品包括：『後圓融天皇肖像』(1492, 藏京都雲龍院)和『清水寺緣起繪卷』(藏東京國立博物館)。

Tosa Mitsuoki 土佐光起(1617～1691. 11. 14)

原名土佐藤滿(TOSA FUJIMITSU)，亦稱常昭(TSUNEAKI)。日本江戶時代(1603～1867)早期的畫家，復興「土佐」畫派。1634 年，他與其父土佐光則(1583～1638)定居京都。1654 年，任宮廷畫師。其風格以典型土佐派的纖細線條和優美勾勒而出名。也採用狩野派的一些技法和中國題材。其作品有：『北野天神緣起繪卷』、『嚴島松島圖屏風』和『菊鶉圖』。

Tosa school 土佐畫派

日本畫家的世襲性畫派，由土佐氏族的成員組成，並吸收其他畫家，形成一個和狩野派同時代的官方畫派。這兩派都認爲他們和日本的 15 世紀的美術大師有著血緣關係，其影響一直持續到江戶(1603～1867)末期。土佐派致力於與日本本土美術有關的傳統題材和傳統技法，並按理要爲朝廷推薦宮廷畫家。該派喜爲日本古典文學作插圖，尤其是『源氏物語』這部著作。土佐派風格的水墨畫，加上局部著色烘托，可創造出極好的效果。

tosafot 托薩福

亦作 TOSAPHOTH。希伯來文意爲「補錄」，指猶太教法典『塔木德』部分段落上所附的評注，大都出於 12～14 世紀德國、義大利尤其是法國一些無名學者的手筆。首先撰寫托薩福的是法國猶太教學者拉希(Rashi)的兩個女婿梅爾・本・撒母耳(Meir ben Samuel)和猶大・本・拿單(Judah ben Nathan)。然而最著名的托薩福撰寫者卻是拉希的孫子塔姆(Jacob ben Meir Tam)。自從 1520～1523 年巴比倫『塔木德』在威尼斯刊行以來，歷次再版每頁內緣都印有拉希的注釋，外緣印有托薩福。

Toscana 義大利中部大區。詳托斯卡納(Tuscany)條。

Toscanella 義大利拉齊奧大區城鎮。詳托斯卡尼亞(Tuscania)條。

Toscanini, Arturo 托斯卡尼尼(1867. 3. 25～1957. 1. 16)

義大利指揮家，20 世紀上半葉傑出的指揮大師。曾在帕爾馬(Parma)與米蘭的音樂學院學習。19 歲在里約熱內盧的一次演出後，被聘爲指揮，憑記憶指揮了威爾

托斯卡尼尼
*埃默里克・加拉供圖

第的歌劇『阿依達』。成名後，任米蘭史卡拉歌劇院(1898)及紐約市大都會歌劇院(1908)的音樂指導。1928～1936 年任紐約市愛樂交響樂團指揮。除法西斯統治時期的德國和義大利外，他曾與世界上許多交響樂團合作演出。1937～1954 年指揮美國國家廣播網資助建立的 NBC 交響樂團。他以指揮威爾第歌劇和貝多芬交響樂而享盛譽，指揮華格納作品也極成功。由於視力不佳，靠非凡的記憶指揮。

Tosefta　托塞夫塔

阿拉米文原意爲「附錄」，關於猶太教口傳律法的口傳評論彙編。其內容和形式都與『密西拿』相似。『托塞夫塔』與『密西拿』都是通稱坦拿(*tannaim*)的猶太教學者的作品。雖然不能斷定兩種彙編並存的理由，但可以推測，『托塞夫塔』意在補充『密西拿』的不足，記錄經過多年考證而確定下來的有關『密西拿』的傳說、證據、事例和解釋。

Toshiba Corporation　東芝公司

1984 年前名東京芝浦電氣公司(TŌKYŌ SHIBAURA DENKI KK)。日本電子器具、工業與家用電器製造商，其前身爲 1904 和 1890 年成立的芝浦製作所(1875 年創立時名爲田中製造所)和東京電氣公司。芝浦製作所主要製造遠洋船用發動機，後由三井接管(參閱財閥〔*zaibatsu*〕條)，便致力製造重型高功率的蒸汽發動機。19 世紀 90 年代中期開始生產機牀。東京電氣公司 1890 年由三井籌資建立開始製造電燈泡。1939 年兩家公司合併，改組成東京芝浦電氣公司。該公司一直同日本豪商三井公司和美國奇異公司關係密切。奇異公司分別於 1907 和 1909 年幫助東京電氣公司和芝浦製作所實現技術現代化，並獲得它們的股權作爲酬報。奇異公司現仍爲東芝公司的最大股東。該公司原爲三井所創建，中經脫離關係，彼此獨立，1973 年又回歸三井集團(Mitsui group, 參閱該條)。1984 年改用現名。現主要製造消費用電器(如電視機和聽力器材)，還生產家用和廚房用電器、照明設備、工業電子產品(如廣播設備、電子部件、計算機和醫療設備)。還生產重型工業設備如核電設施、鐵路機車和大型電動機。

Tōshūsai Sharaku　東洲齋寫樂(創作時期 1794～1795)

原名齋藤十郎兵衛(SAITŌ JŪRŌBEI)，筆名寫樂(SHARAKU)。日本最富獨創性的浮世繪藝術家之一。現存作品不到 160 幅，主要是演員的肖像畫。這些畫像，特別是「大首繪」(即半身)，以表情强烈和近似漫畫的誇張而給人深刻感受。他不畫理想化肖像，而以展示表演的姿勢來表現演員的性格。其畫不入時人之眼，因博得西方好評，方爲國人重視。

Tostig　托斯蒂格(？～1066. 9. 25)

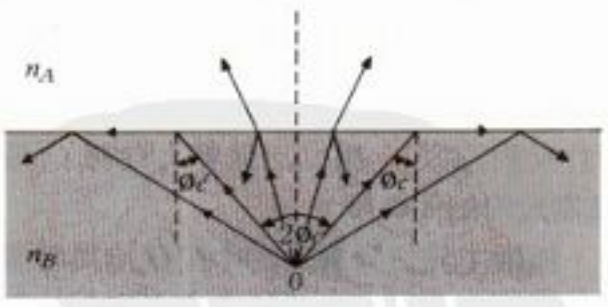
諾森伯里亞的盎格魯-撒克遜伯爵(1055～1065)。戈德溫伯爵之子和英格蘭國王哈羅德二世的兄弟，後成爲後者的死敵。他幫助哈羅德於 1063 年征服威爾斯，但因苛政促使諾森伯里亞人於 1065 年起來反抗，要求以麥西亞的埃德溫伯爵(Earl Edwin of Mercia)的兄弟莫卡(Morcar)來取代他。哈羅德同意莫卡爲伯爵，兄弟間仇恨遂起。他前往法蘭德斯，1066 年開始襲擊英格蘭的東南沿海一帶。後又同挪威的哈拉爾三世(Harald Ⅲ Hardraade)聯合，在約克郡福爾福德(Fulford)打敗了莫卡和埃德溫。5 天後哈羅德二世在約克郡斯坦福(Stamfold)橋攻擊侵略者，結果托斯蒂格和挪威王都被殺死。

Tosu　鳥棲

日本九州佐賀縣城市。德川時代前爲郵政中心。現爲國營鐵路鹿兒島和長崎線的中繼站。作爲新興工業城市，加工食品、糧食，生產煙草、藥品、自行車、建築材料和工農業用化工產品。人口約 54,254(1980)。

total internal reflection　全內反射

物理學中，在一種媒質(如水或玻璃)內的光線從媒質的邊界表面全部反射回該媒質內的現象。當入射角大於某一臨界角，便發生上述現象。一般來說，當光線在較高折射率的媒質內射向較低的另一媒質而且入射角大於臨界角時，在這兩種透明媒質的邊界面發生全內反射。水-空氣界面的臨界角等於 48.5°。因爲折射率與波長有關，所以臨界角(即全內反射角)要隨著波長(即光色)的不同而略有變化。就小於臨界角的各種入射角來看，



全內反射

反射與折射都會以各種不同的比例發生。圖中光線從 O 點發散，在入射角小於臨界角 ϕ_c 的情況，一部分光線被反射，另一部分被折射。當入射角大於臨界角，則所有光線都全呈內反射。由於光路是可逆的，所以觀察者在水下 O 處觀察水面上的物體時，這些物體好像處在一個圓錐內，錐角等於臨界角的 2 倍。暈圈和虹霓等大氣現象，就是在冰晶粒和水滴中的內反射現象所造成的。雙筒望遠鏡、潛望鏡、望遠鏡及其他光學儀器中所用的玻璃棱鏡可製成一定的形狀來產生全內反射。在玻璃棒、塑料棒或玻璃纖維、塑料纖維中的多次全內反射可使光

線沿著長而曲折的路徑前進。參閱纖維光學(fibre optics)條。

total war　總體戰爭

不同於有限戰爭的軍事衝突；衝突雙方，爲了獲得完全勝利，都願在人力和其他資源上作出一切犧牲。在歷史上，限制戰爭範圍的是經濟和社會因素多於政治因素。即使在有著大量奴隸人口的古希臘和羅馬，總體戰爭的概念也從不存在。現代總體戰爭的思想可追溯到19世紀普魯士軍事戰略家克勞塞維茨(Carl von Clausewitz)，在他的主要著作『戰爭論』(*Vom Kriege*)中，克勞塞維茨否定18世紀戰爭的有限目標，而强調在戰爭中全部摧毀對手力量的重要性。20世紀關於總體戰爭的經典著作是魯登道夫(Erich Ludendorff)的『總體戰』(*Die Totale Krieg*, 1935)，這是作者根據他在第一次世界大戰期間指揮德軍的經驗寫成的。20世紀的兩次世界大戰通常被當作總體戰爭，至少是歷史上最全面的戰爭。全面核戰爭的前景產生了一個概念性的問題，即認爲全面核戰爭將簡化全面動員和組織全國力量的過程，似乎會使未來的世界大戰比過去的大戰更加總體化。不管怎樣，對於核戰爭的恐懼大大抑制了各主要大國自己發動戰爭的決心；對小國來說，對核戰爭的恐懼則沒有多少限制作用。1945年以來，小國之間的戰爭都是有限戰爭，但面臨滅亡之險的小國，如北越、北韓和以色列，也曾毫無抑制地進行過全面戰爭。

totalitarianism　極權主義

一種政體。在理論上不允許個人自由，力圖使個人生活的各方面都從屬於政府當局。義大利獨裁者墨索里尼在20世紀20年代初創造極權一詞，形容義大利新法西斯國家，他進一步將其描繪成「一切從屬於國家，不許脫離國家，不許反對國家」。第二次世界大戰初，「極權主義」成了一黨制政府的同義詞。

從廣義上說，極權主義以强有力的中央統治爲特徵，試圖透過强制和鎮壓，對個人生活的各方面進行控制和指導。這種中央極權主義者統治的例子有印度的孔雀王朝(321？～185？BC)、中國的秦朝(221～206 BC)和祖魯首領恰卡(Shaka)統治時期(1816？～1828)。極權主義與專制或獨裁的區別常常表現在以新的政治機構代替一切舊的政治機構，打破一切法律、社會和政治的傳統。極權主義國家用實現工業化或征服他國這樣的特殊目標來排斥其他一切國家，並不惜一切代價、傾其全部物力以達到目的。凡於目標有利的，就去實現；凡於目標不利的就去摧毀。

在極權主義者統治下，傳統的社會機構和組織被阻止和壓制，社會組織的機能因此遭到削弱，人民更馴服地被納入唯一的統一運動。參加允許建立的社會組織在開始時受到鼓勵，爾後是强制的。老的宗教和社會關係變成了人爲的與國家及其意識型態的關係。大規模有組織的暴力行動在極權主義者統治之下是允許的，有時是必要的，它因無限忠於國家意識型態和國家目標的實現而變得合理。極權主義國家中的警察活動與警察國家中的情況常常有相似之處，但還有一重要區別。在警察國家裏，警察按地區頒布的一貫程序進行活動，而在極權主義國家中，警察行事則不受法律和制度的約束。他們的行動無法預料，而唯其統治者的意念是從。

totem pole　圖騰柱

美國西北海岸和加拿大的印第安人所豎立的一種著色的木刻圓柱，主要有七種：紀念性或存證性柱，爲房屋轉手時以紀念原主和證實新主而立；墓碑；房柱，用以支托屋頂；門柱，有一洞容人由此穿過，進入房屋；歡迎柱，立於河旁，以證實岸邊空地爲主人所有；喪葬柱，其中有死者遺物；諷嘲柱，上面顛倒地刻有由於某種原因而失敗的某個重要人物的肖像。圖騰一詞係指保護人或祖先，一般是超自然而需敬重的，但也不是時時需加崇拜的對象。

不列顛哥倫比亞 Kitwancool Creek 的圖騰柱
＊美國大英百科全書公司供圖

圖騰柱上所刻的眞實動物或神話動物的意義，在於它同家長的血統一致。動物代表某個家族的紋飾。這種情況與某個英國人以獅子爲紋飾或某個大牧場主以公牛

爲標記一樣普遍。爲多數人所熟悉而實際上很罕見的是用象形文字精心刻製的有關整個家族傳說的高大圖騰柱。這種傳說如按詞語的一般意義來解讀則完全無法理解；只有懂得印第安人所賦予這些符號的意義以及具有有關這個部族的歷史和風俗習慣的知識才能解讀。柱上所刻的每個動物和神靈都是有意義的。當在柱上將其順次組合起來時，每個形象都是一個構成故事或神話的重要符號。但是，如果沒有一個了解該家族內情的講述者幫助，任何一組符號都無法精確解讀。

totemism　圖騰崇拜

相信人與某一圖騰有親緣關係；或相信一個羣體或個人與某一圖騰有神秘關係的信仰，稱爲圖騰崇拜。圖騰是標誌或象徵某一羣體或個人的一種動物、植物或其他物件。

圖騰崇拜在不同情況下表現形式不同，主要見於具有兼營農獵的混合經濟的社會或狩獵社會(如在澳大利亞境內)。畜牧部族中也有實行圖騰崇拜者。不應將圖騰崇拜看作人類文化發展史中普遍存在的現象；但是圖騰崇拜肯定對一些民族的心理和社會發展以及人的氣質有一定影響。圖騰崇拜的主要特點如下：1. 認爲圖騰是伴侶、親人、保護者、祖先或幫手，有超人的能力；人們尊敬、崇拜乃至畏懼圖騰；2. 用特殊的名稱和徽號代表圖騰；3. 崇拜者在一定程度上與圖騰合而爲一，或者用象徵的方法表示與圖騰同化；4. 規定不得屠宰、食用或接觸圖騰甚至還規定迴避圖騰；5. 舉行崇拜圖騰的特殊儀式。一般學者都認爲圖騰崇拜不是宗教，但有時圖騰崇拜多少含有宗教因素。羣體圖騰崇拜是最普遍的形式。

羣體圖騰崇拜的下列特點不見得同時俱存：1. 認爲某種動物、植物、自然現象或人造物件與大小近親集團、地區集團或家族有神秘的關係；2. 圖騰按父系或母系代代相傳；3. 羣體或個人直接或間接地根據圖騰的名稱命名；4. 圖騰崇拜的徽號、標記或禁忌語通行於全羣體，有時僅通行於羣體中的若干分支。應忌諱的可能是動植物本身的名稱，也可能是其一部分的名稱；5. 一個羣體的圖騰有時可能是多種物件，其中有的爲主，有的居於次要。圖騰的選擇或搭配可以按自然分類，也可以根據神話或宗教。圖騰的選擇往往難以理解，可能是同某羣體的歷史有關；6. 研究圖騰的性質和起源可以獲得許多資料。

個人圖騰崇拜往往以關於靈魂的觀念爲根據。圖騰崇拜者有時認爲，自己的圖騰與自己命定共享亨逆，一方受傷、患病或死亡，另一方也會有同樣遭遇。這種圖騰屬於最受崇敬之列，它們主要是家長、酋長、薩滿或其他顯要人物的圖騰。

關於圖騰崇拜，有許多理論或假說。第一種理論是蘇格蘭人種學者麥克倫南(John Ferguson McLennan)所提出，他在『動植物崇拜』(1869, 1870)一書中提出，全人類在古代都經歷過圖騰崇拜時代。

1899 年英國人類學家泰勒(E.B. Tylor)批評麥克倫南的理論。泰勒認爲，不應當混淆圖騰崇拜與單純的動植物崇拜；他指出，圖騰崇拜體現人類對世界萬物進行分類的願望，但他不認爲圖騰是宗教的基礎。

蘇格蘭學者蘭恩(Andrew Lang)在 20 世紀初提出，地區羣體、氏族或部族從自然界選擇圖騰，是爲了取名以與其他羣體有所區別。獨樹一幟的法國社會學家涂爾幹1912 年力圖在圖騰崇拜中發現非常古老的純宗教，他基本上認爲，圖騰崇拜是宗教的起源。

維也納人種學派第一位理論家格雷布納(Fritz Graebner)認爲，圖騰崇拜是初步的信條體系或半宗教體系。同一學派的安克曼(Bernhard Ankermann)在 1915～1916 年指出：各地的圖騰崇拜都是一切人文特點的核心。當時主要的維也納派人種學家施密特(Wilhelm Schmidt)指出，既然圖騰崇拜遍布於全世界，就可以認爲圖騰崇拜是單獨的文化複合體，儘管有地區差異。他認爲，早期各種理論在揭示各種圖騰崇拜的差異性時有所誇大，產生這種差異的原因可能是缺乏某些要素或形式，糅進外來要素或發展階段不同，這些原因都不能否定各地圖騰崇拜同源。他雖然不稱圖騰崇拜爲宗教，但認爲其中有宗教含意。他還把狩獵看作圖騰崇拜的經濟基礎。另一方面，英國社會人類學家芮德克利夫-布朗(A.R. Radcliffe-Brown)和美國人種學家鮑亞士(Franz Boas)一樣，懷疑圖騰崇拜是否實際存在。另一位英國人類學家馬林諾夫斯基(Bronisław Malinowski)則承認一定形式的圖騰崇拜的存在，但他從生物學和心理學的角度而不是人類學的角度觀察它。據他說，圖騰崇拜不是文化現象，而是體現人希望在自然界內滿足自身的基本要求。法國人種學家李維-史陀對有關圖騰崇拜的種種報告持非難態度，他根本否認圖騰崇拜的存在，但大多數學者不同意他的這種看法。

Totila　托提拉(？～552)

原名 BADUILA。東哥德國王，他收復了 540 年被東羅馬帝國征服的義大利中部和南部的大部分。541 年秋即王位，能文能武。他釋放奴隸，把土地分給農民，贏得下層的支持。543 年收復絕大部分失地。544 年包圍和占領羅馬。

Totius　詳杜托伊特(Du Toit, Jakob Daniel)條。

Totnes　托特內斯

英國英格蘭得文郡南哈姆斯(South Hams)區一教區(城鎮)。瀕臨達特(Dart)河。1205 年獲特許狀。有釀酒

和食品加工業。人口約5,627(1981)。

Totnes, Ceorge Carew, earl of　托特內斯伯爵 (1555. 5. 29～1629. 3. 27)

亦稱SIR GEORGE CAREW(1586～1605)或BAROW CAREW OF CLOPTON(1605～1626)。英格蘭軍人、行政官和古物收藏家。溫莎教長喬治·卡魯之子。1574年以軍人身分去愛爾蘭。1577年在保衛雷林(Leighlin)城堡時戰功卓著。1586年任愛爾蘭軍械署長。1596年參加英格蘭海軍對西班牙加的斯的襲擊。1597年參加對亞速羣島的遠征。1600年任芒斯特省省長。1603年返英格蘭。1626年封伯爵。他曾搜集許多愛爾蘭歷史和宗譜方面的資料。

Totò　托托(1898. 11. 7～1967. 4. 15)

原名福卡斯(ANTONIO DE CURTIS GAGLIARDI GRIFFO FOCAS)。受人喜愛的義大利喜劇演員。因在電影中創造了一個熱情、詼諧和有點不知所措的市民人物而紅極一時，國際著名電影評論家認爲此人物與卓別林所創造的「小人物」十分相似。出生於一個破落的義大利貴族家庭。在音樂廳開始其舞臺生涯，後轉向電影表演。由於飾演托托而一舉成爲義大利最受歡迎的喜劇演員。在他所拍的100部電影中，大多數是在義大利拍攝的，其中有29部屬於「托托」系列片：『托托·塔贊』(*Totò Tarzan*, 1950)、『托托和克麗奧佩脫拉』(1963)等等。他拍攝的其他影片有『警察和强盜』(*Guardie e ladri*, 1951)、『那不勒斯的黃金』(*L'oro di Napoli*, 1954，4集喜劇片，狄西嘉〔Vittorio De Sica〕導演)、『法律就是法律』(1958)、『曼德拉草』(*La Mandragola*, 1965)和寓言片『雀鷹和麻雀』(*Uccellaci e uccellini*, 1956)。最後一片由帕索里尼(Pier Paolo Pasolini)編劇和導演，在1966年的坎城影展和倫敦影展上放映。

Totonac　托托納克人

墨西哥中東部的中美印第安人。根據居住環境，可分爲高地人與低地人兩部分，文化類型也相應地有所不同。他們務農，主要種植玉蜀黍、南瓜。低地托托納克人也養蜂以及飼養家禽和豬，並種植各種經濟作物。高地托托納克人飼養家禽和一些家畜；在農閑時也從事小販和雇工勞動，以補充農業生產之不足。每戶都耕種自己的土地或附帶經商。高地人通常到低地當季節工。高地人和低地人都需要參加在農村公地上的集體勞動。托托納克人中也存在儀式親的制度，這與中美洲常見的教父母制度有關，但主要是成人之間而不是成人與兒童之間形成密切關係。他們名義上信仰天主教，但已使其教義適應傳統的異教信仰。參閱飛人舞(voladores, juego de los)條。

Totonicapán　托托尼卡潘

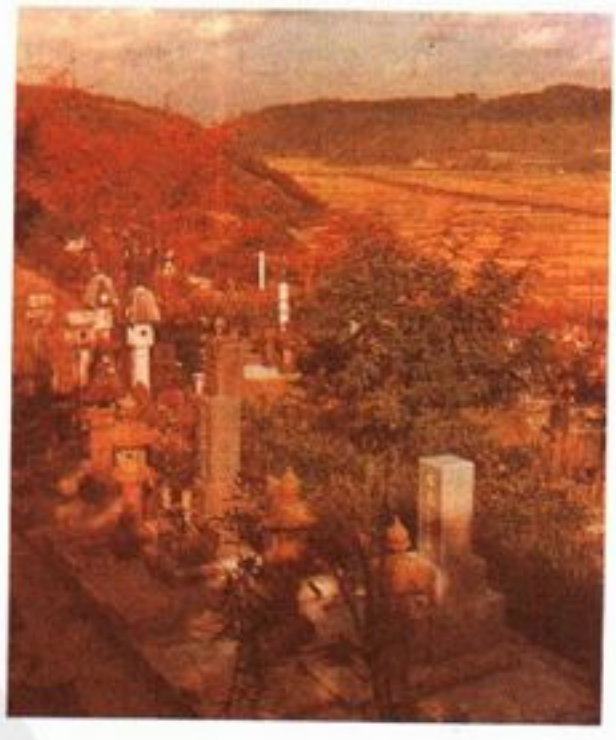
瓜地馬拉中西部一省。面積1,061平方公里(410平方哩)。位處中央高地，爲全國海拔最高的省分。居民幾乎全爲馬雅印第安人，海拔約2,900公尺(9,500呎)以下種植穀物，3,200公尺(10,500呎)以下種植馬鈴薯，3,200公尺以上山坡牧羊。幾乎全部村落都是自給自足的，只通陡峭曲折的人行山徑。省會爲托托尼卡潘(Totonicapán, 參閱該條)。人口約236,033(1982)。

Totonicapán　托托尼卡潘

瓜地馬拉托托尼卡潘省省會。居民大都爲印第安人。爲內地農業區(玉蜀黍、小麥、豆類、馬鈴薯和羊)的重要商業和製造業中心。主要工業爲麵粉業。家庭手工業產陶器、皮革、毛織品、家具等。人口約61,991(1981)。

Tottori　鳥取

日本本州西部一縣和城市。瀕臨日本海。縣面積3,492平方公里(1,348平方哩)。境內中國山地爲大山隱岐國家公園的一部分；沿岸地區劃入山陰海岸國家公園。經濟以農業爲主，產稻米、水果、煙草和乳品。工業



日本鳥取縣的墓地
*美國大英百科全書公司供圖

集中在米子、倉吉、鳥取等城市，生產機械、食品、紙張、紙漿、紡織品、木器。縣城鳥取設有大學；附近沿海16公里(10哩)沙丘爲遊覽地。人口：縣約612,000；市約134,522(1983)。

tou　豆

亦作DOU。中國古代盛菜的食器。『周禮·醢人』載豆爲薦菹醢(相當於今天的鹹菜)之器。新石器時代已出

現陶豆，狀多爲淺盤高足，有的帶有細柄。商至西周陶豆圈足較粗短；西周中期以後柄變細長。戰國後變爲陶燈。銅豆始見於商代後期。西周不多見。春秋中期出現較多，戰國時盛行另一種有蓋銅豆，也有仿銅的明器。

鏤空花座豆(西周晚期)
*CEB 供圖

Tou Chien-te　竇建德(573～621)

亦作 DOU JIANDE。中國隋(581～618)末。彰南(今河北故城東北)人。原爲里長，於611年入伍爲二百人長。後因助孫安祖興兵起事，家屬爲隋朝殺害，乃率部投奔高士達反隋。高士達死繼爲領袖，有衆十餘萬，617年在樂壽(今河北獻縣)稱長樂王。建元丁丑，署置百官。隨即聲援瓦崗軍，殲滅隋將薛世雄進剿的三萬餘人，聲勢大振。據有江北大部地區。618年建國號夏，稱夏王，建元五鳳。次年遷都洛州(今河北永年東南)。勸課農桑，境內無盜，商旅安謐，頗有治績。621年唐朝派李世民圍攻洛陽王世充，建德率兵救援。因輕敵敗於虎牢關，被俘至長安殺害。

Touareg　操柏柏爾語言的牧民。詳圖阿雷格人(Tuareg)條。

Touat　圖瓦特

亦作 TUAT。阿爾及利亞綠洲羣。沿梅索德乾河谷(Wadi Messaoud)分布，長約120公里(75哩)。10世紀被伊斯蘭人控制。1962年從法國手中歸屬阿爾及利亞。最大綠洲和主要居民點爲阿德拉爾(Adrar)。通過人工地下水道灌溉，出產椰棗、穀物、蔬菜。通公路。人口約59,023(1977)。

Touba　圖巴

全名 TOUBA　MOSQUÉE。塞內加爾久爾貝勒(Diourbel)區城鎮。以塞內加爾伊斯蘭教大清眞寺而得名。教徒多數是以種植花生爲業的農民，大清眞寺是白色建築，有5個尖塔，爲蘇非派穆里德(Murid)教團創始人阿馬杜·班巴(Amadou Bamba, 1927卒)的陵墓。圖巴鎮地處薩赫勒(Sahel)農業畜牧業區，有學校和地區性市場。有鐵路通西南約50公里(30哩)的區首府久爾貝勒。人口3,594(1970)。

Toubkal, Mount　圖卜卡勒山

摩洛哥和阿特拉斯(Atlas)山脈最高點，海拔4,165公尺(13,665呎)。位於馬拉喀什(Marrakech)南面60公里(40哩)。爲圖卜卡勒國家公園主要景觀，冬季滑雪勝地。

toucan　鬚鴷

鴷形目(Piciformes)鬚鴷科(Ramphastidae)約40種大嘴鳥類的通稱，產於美洲熱帶地區。最小型者稱小鬚鴷(toucanet, 參閱該條)。厚嘴可占體長的⅓，但質輕，邊緣鋸齒狀。羽色鮮明，各有特色，可作爲種的鑑別特徵(許多種鬚鴷羽色相同，主要爲黑色，胸部有醒目的顏色)。據信其嘴對其他鳥類(包括鷹在內)有威嚇作用。取食時必先把果實的碎片在嘴裏擺弄，接著突然將頭後仰吞下食物。翼短圓，尾通常長。

鬚鴷略具羣集性，喜棲於樹梢帶；亦爲最喧鬧的森林鳥，可發出隆隆巨響聲、號角聲與刺耳嗄聲。以果實、大型昆蟲、蜥蜴和雛鳥爲食。其巢築在高高的樹洞內；2～4枚光滑白蛋即堆於未襯裏的穴中，大約16天孵化；孵出的雛鳥全身赤裸，至少須經3個星期才能睜眼，孵後約45天開始過自己的生活。

最大的種類屬於鬚鴷屬(*Ramphastos*)，長可達60公分(24吋)。動物園中常見的是產於亞馬遜河流域的紅胸鬚鴷(*R. dicolorus*, 即綠嘴鬚鴷)。龍骨嘴鬚鴷(*R. sulfuratus*)爲動物園的另一常棲客，長約50公分(20吋)；體主要呈黑色，而於臉、喉、胸處帶檸檬黃色，於尾的腹面帶鮮紅色，嘴則帶多色斑點。山鬚鴷屬(*Andigena*)的種類在安地斯山脈隨季節上下遷徙，以覓果實。

阿拉薩里雀色彩較富變化；其中領翼舌鬚鴷(*Pteroglossus torquatus*)是該屬(大約11種)常見於鳥店和動物園的一個普通種，體纖細，長約40公分(16吋)，分布於墨西哥到委內瑞拉的雨林中。

toucanet　小鬚鴷

鬚鴷科(Ramphastidae)小鬚鴷屬(*Aulacorhynchus*)及 *Selenidera* 屬約12種鳥類的通稱。個體小，嘴較短；體色以綠色爲主，有醒目的色調。分布自墨西哥南部和巴西的低地到安地斯山地。綠寶石小鬚鴷(*A. prasinus*)的分布最廣。捕獲的小鬚鴷善於模仿。

touch　一種兒童遊戲。詳捉人(tag)條。

touch football　觸身式橄欖球

美式足球的變種。運動員以單手或雙手觸及對方持球人身體代替抱住和摔倒動作。另有一種橄欖球稱旗式或尾巴式橄欖球，每個球員在腰帶上或後褲兜上繫一手帕或毛巾爲旗，以奪旗代替觸身。觸身式橄欖球上場隊員人數不定，幾乎或根本不需要設備。一般採用 6 或 11 人橄欖球規則。場地可劃分爲 4 個區，一方在一個區內接球(大場地比賽可在前鋒線外傳球)，球觸地爲死球。踢懸空球必須在進攻以前宣布，宣布後必須實行，踢懸空球之前任何一方隊員不得越過前鋒爭球線。如比賽打平，需將球放至中場，每隊可再進攻 4 次。在延長期內前進總距離最遠的隊得 1 分。

touch reception　觸覺

亦稱 TANGORECEPTION。動物在接觸固態物體時所引起的感覺。一般常見的感受器有兩種：觸角毛和皮下感受器。許多動物，其中包括某些腔腸動物、環節動物、昆蟲和許多其他節肢動物，鳥類和獸類，均具有富含神經的毛或毛狀突起，一旦與物體接觸後動物即能感知。這類毛在身體某些部位可特化爲觸鬚或頰鬚(如在面部或趾部)，能靈敏地感受各種刺激。第二類觸覺感受器分布於皮膚中，幾乎見於一切動物，可由游離神經末梢或複雜的神經小體組成。參閱力學刺激感受作用(mechanoreception)、感受作用(sense)、溫熱刺激感受功能(thermoreception)各條。

touchstone　試金石

用以檢定金銀純度的黑色矽土石。用「試金石」試驗是檢定貴金屬質量的最早的方法之一。由於諸如銅類的其他金屬可以和銀成爲合金而其顏色沒有明顯變化，所以現在已不常使用試金石法試銀。但是仍然用來試金並對質量檢定提供了一個相當準確的基礎。

Toucouleur　穆斯林民族。詳圖庫洛爾人(Tukulor)條。

Toucouleur empire　蘇丹西部的穆斯林國家。詳圖庫洛爾帝國(Tukulor empire)條。

Touggourt　圖古爾特

阿爾及利亞瓦德魯吉爾(Oued R'Hir)區首府。在伊蓋爾蓋爾谷地(Oued Igharghar)。典型的撒哈拉城鎮，有曲折的街道、泥石建築、白色拱道、帶尖塔的寺院、鐘塔和古代陵墓。綠洲有深井灌溉，種植棗椰樹、穀物、蔬菜。輸出椰棗、經營牲畜、地毯和編織品貿易。通鐵路、公路。人口 74,738(1977)。

Tougué　圖蓋

亦稱 TONGUÉ。幾內亞中北部城鎮。位於富塔賈隆(Fouta Djallon)高原。是熱帶大草原富拉尼族人(Fulani, 即頗爾人〔Peul〕)的貿易中心。南面有鋁土礦礦藏。人口約 27,022(1983)。

Touhy, Roger　圖伊 (1898～1959. 12. 17)

綽號恐怖者(THE TERRIBLE)。美國禁酒時期芝加哥非法釀造、販運私酒和開設賭場的老闆。1934 年由於僞證被判刑 199 年。僞證說圖伊在 1933 年 6～7 月綁架了一個名叫「剃頭匠」約翰·法克特(John "Jake the Barber" Factor)的人，後經查明，在這期間法克特犯了詐騙罪須引渡給英國，他爲了躲避懲罰，藏起來了。圖伊判刑後，1934～1959 年囚於伊利諾州久利特(Joliet)附近的斯塔特維爾(Stateville)監獄(1942 年 10 月曾越獄，12 週後被抓回)。經過長期的上訴，聯邦法院認清所謂的綁架是一場騙局。1959 年 11 月 25 日將他釋放。後來他在芝加哥他姐姐門外的大街上被不知名的槍手用獵槍殺死。他的自傳「溜掉的歲月」(*The Stolen Years*)於 1959 年出版。

Toul　圖勒

法國默爾特-摩澤爾(Meurthe-et-Moselle)省城鎮。位於摩澤爾河和馬恩-萊茵運河(Canal de la Marne au Rhin)之間，南希(Nancy)西面。原名蒂呂姆(Tullum)，是比利時聯盟的勒西(Leuci)部落的首府。在羅馬人統治下占有重要地位。4 世紀傳入基督教。在 10 世紀當地主教都是由有權勢的伯爵擔任。1545 年置於法國的保護之下，後來成爲法蘭西王國一部分。由軍事工程師沃邦(Sébastien Le Prestre de Vauban)在 1700 年重建的防禦工事，在 1870 年普法戰爭之後又大大加固。該地出產瓷器。人口 16,770(1982)。

Touliu　斗六

中國臺灣省西岸中部雲林縣之城市及縣治所在地。面積 93.7 平方公里(36 平方哩)。清光緒年間初設縣時，原縣治在今竹山鎮(舊稱林圮埔)之雲林坪，縣名由此；旋移治於斗六(原名斗六門)，仍沿襲舊名「雲林城」。位於高雄市東北約 137 公里(85 哩)，地當臺灣西部海岸平原之中段。17 世紀初始漸發展，現爲稻米、甘藷、花生及水果等農產品(生產於北部虎尾溪和南部雲林溪兩流域肥沃平原上)之交易中心。並有製糖廠和紡織業等工業。該市交通便利，以本縣爲中心之公路網通達縣內各地；西部縱貫鐵路設站於此，中山高速公路亦可經交流道至市區。舊時斗六與斗南同爲兵家戰場，致寺廟古迹多毀於烽火。現存湖山岩、福德宮等古刹，及清末斗六吳秀才(克明)古宅。人口約 87,810(1985)。

Toulmin, Stephen Edelston　圖爾明 (1922. 3. 25 ～)

英國哲學家和教育家。以研究概念史聞名。致力於探究敍述性的規定語言，亦即用於倫理陳述的祈使句和價值判斷，認爲倫理學或對道德語言的邏輯研究不能變爲主觀的或客觀的事實，而只是一種義務或權利的獨特表達。受教於劍橋大學，1948 年獲哲學博士學位，曾在牛津大學任教，1955～1959 年在里茲大學任教授和系主任；1960～1965 年爲納菲爾德(Nuffield)基金會主任。移居美國後，先後在布蘭戴斯大學(Brandeis University, 1965～1969)、密西根州立大學(1969～1972)、聖克魯斯加利福尼亞大學(1972～1973)任教。1973 年起任芝加哥大學社會思想和哲學教授。著作有：『對倫理學中理性地位之考查』(1950)、『物質的結構』(1962, 與古德菲爾德〔June Goodfield〕合著)、『時間的發現』(1965, 與古德菲爾德合著)、『人類的理解力』(1972)、『知與行』(1976)以及『推理導論』(1978，與里克〔Richard Ricke〕和賈尼克〔Allan Janik〕合著)。

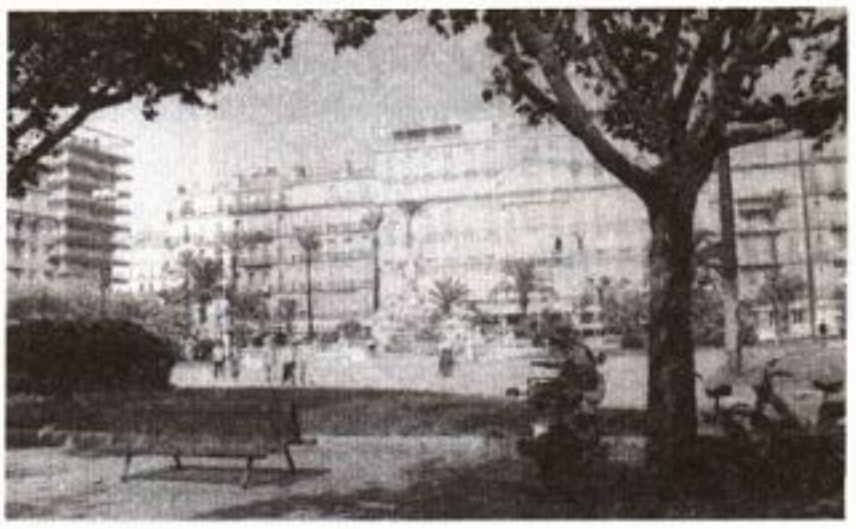
Toulon　土倫

法國東南部普羅旺斯-阿爾卑斯-蔚藍海岸大區瓦爾(Var)省城鎮、港口和省會。爲法國主要的海軍基地，有兵工廠、地中海沿岸最重要的乾船塢和造船廠。優良的海灣向東展開。屏蔽最好的小拉德(Petite Rade)和舊達爾斯(Darse Vieille)位於西部，大部分在海軍的控制之下，並有優良錨地。大拉德(Grande Rade)在東部，則容易進入。法龍山地(Faron Mountains)形成該鎮宏偉的背景。

土倫的海軍兵工廠是由亨利四世(1589～1610 在位)建立的，惟最早羅馬人在海灣畔建立過海軍信號站。法國政治家黎塞留(Cardinal de Richelieu)、科爾貝爾(Jean-Baptiste Colbert)和工程師沃邦(Sébastien Le Prestre de Vauban)均曾强化各要塞。在西班牙王位繼承戰爭期間，該城於 1707 年抵抗過盟軍武裝力量的圍攻，此處也是法國革命戰爭中著名戰役的戰場(參閱土倫之圍〔Toulon, Siege of〕條)。1815 年後土倫的重要性增加，19 世紀大部分法國軍事遠征皆由此港出發。到了 20 世紀成爲法國最有力的海軍基地，第一次世界大戰期間且爲地中海地區協約國海軍部隊的中心。

第二次世界大戰中的 1940 年法德停戰協定，讓維琪通敵政府管理法國艦隊，大批艦隊即羣集土倫。但盟軍於 1942 年 11 月 8 日入侵非洲西南部，促希特勒取消停戰協定的措辭，希特勒遂命令德軍接管其餘未被占領的法國，包括土倫在內。盟軍試圖令土倫艦隊開赴北非以免落入德國之手，德軍則企圖於 11 月 27 日圍攻艦隊。法國對此行動已有準備，地中海地區的艦隊指揮官拉博德(Admiral Jean-Baptiste Laborde)鑿沈了 73 艘艦，其中包括巡洋艦、驅逐艦、魚雷艇、潛艇和一艘戰艦。1944 年 8 月土倫獲法軍解救。

在第二次世界大戰中，舊城大部分被毀壞，舊城中有聖瑪麗·馬熱雷(Sainte-Marie Majeure)大教堂，有重建的聖路易教堂和海軍博物館；在碼頭附近的舊市政廳原址則建立了新市政廳。除了軍火製造和造船業之外，



土倫城中心廣場
*CEB 供圖

土倫的主要傳統工業是漁業和葡萄酒製造業。但法國國家太空中心在此設立後，帶來許多新興工業，現生產航空設備、地圖、武器裝備、煙草、紙張、印刷業、鞋和電子設備。人口約 177,443(1982)。

Toulon, Siege of　土倫之圍

法國大革命的一次交戰，拿破崙迫使占領土倫及其要塞的英-西艦隊撤出，首次立下赫赫武功。1793 年 8 月 27～28 日，法國保王黨反革命分子把法國這個主要海軍基地和軍械庫拱手交給海軍中將胡德(Hood)勳爵和海軍上將德蘭加拉(Juan de Lángara)麾下的英-西艦隊。英國艦隊還俘獲法國艦船 70 多艘，幾占法國海軍的半數。海軍基地的重要戰略地位和革命的聲威都要求法國收復土倫。雙方都增派援軍，於是圍攻戰開始。革命軍經過數月準備，在猛烈炮火掩護下，攻占盟軍所據守的要塞。要塞居高臨下，俯瞰拋錨地。12 月 18 日臨近黃昏，拿破崙指揮下的一個炮兵連向英國艦隊開炮。胡德勳爵立即撤出內港。12 月 19 日，革命軍光復土倫城，數百保王黨分子被兜捕，經特別法庭審訊予以槍決。拿破崙擢升上將。

Toulouse　土魯斯

8～13 世紀法國南部一個中世紀的伯國。伯國歷史可追溯到 778 年，那時查理曼試圖建立要塞以抵禦西班牙的穆斯林。朝代的創建可追溯到 849 年，那時亞奎丹國王丕平二世的陪臣弗雷德隆(Fredelon)將土魯斯奉獻給法國的禿頭查理二世，從而得其確認爲伯爵。由於通婚和分割，伯爵領地的範圍改變了，到 1053 年，包括

有凱爾西(Quercy)、阿爾比儒瓦(Albigeois, 阿爾比周圍)和魯埃格(Rouergue)等地。十字軍戰士雷蒙四世及其子貝特朗(Bertrand, 1112卒)雖在聖地取得的黎波里伯國，但在國內，世襲伯爵卻由於普羅旺斯與巴塞隆納家族發生糾紛，以及由於與亞奎丹的威廉九世發生糾紛，而遭到削弱。後者在1098～1100以及1114～1119年兩次篡奪伯國。雷蒙七世(1249卒)把伯國傳給女婿普瓦捷的阿爾豐斯(Alphonse of Poitiers)，阿爾豐斯死於1271年，該地乃併入法國王室。

Toulouse 土魯斯

法國朗格多克-魯西永(Languedoc-Roussillon)大區上加倫(Haute-Garonne)省省會。位於拉泰拉勒阿拉-加倫(Latéral à la Garonne)運河和南運河的交叉處。建於古代，是沃爾卡埃泰克托薩熱斯(Volcae Tectosages)的要塞。在羅馬時期城市得到發展，名爲托洛薩(Tolosa)。後爲亞奎丹的加洛林王朝的主要城鎮。778年後成爲土魯斯封建伯爵領地。以後，修建了一些宗教建築和大學(1229)。1420年建立最高法院，在法國大革命前它都對朗格多克有管轄權，1814年4月10日在城外爲反擊威靈頓公爵而發動半島戰爭的最後一次戰役，蘇爾特(Soult)元帥戰敗。舊城內有商業區。從4世紀起就是主教管轄區，自1317年起是大主教管轄區，有許多中古式教堂。德阿塞札特大廈(Hôtel d'Assézat)建於1323年，現在是朱厄·弗洛羅(Jeux Floraux)學院。蒙莫朗西(Montmorency)公爵在市政廳的院內被處決。

土魯斯市鳥瞰
*法國國家旅遊局供圖

市內著名的藝術博物館有聖雷蒙、保羅·杜普伊(Paul Dupuy)等。美術學院位於18世紀修建的河邊堤岸附近，相鄰的16世紀修女院中有一所天主教學院。城市的建築始終保留著紅玫瑰色的磚瓦的特色。舊城中心失修的大部分建築物已拆毀，建起現代化的商業中心，與較古老的建築風格很不協調。爲了控制城市人口，在附近的聖西普里安(Saint-Cyprien)西南新建城鎮。19世紀土魯斯隨著鐵路的新建在商業上有進展。工業多樣化，有化學工業和飛機與機器製造業，充分利用了庇里牛斯的水力和拉克(Lacq)天然氣。太空工業已得到驚人的發展，包括研究、試驗、專家培訓和飛行器製造(快帆式噴氣式飛機、協和式客機、大型亞音速客機和軍用飛彈構件)。由於在歷史上是一個戰略要地，處在南北交通的通道上，因而成爲地中海和亞奎丹盆地之間的貿易中心。人口344,917(1982)。

Toulouse Ⅰ, Ⅱ, and Ⅲ, Universities of 土魯斯第一大學、第二大學、第三大學

法語作 UNIVERSITÉS DE TOULOUSE Ⅰ, Ⅱ, ET Ⅲ。法國3所自治的男女合校的國立高等學府。根據1968年高等教育改革法令，3大學於1970年建於土魯斯，取代了1229年成立的土魯斯大學。原土魯斯大學包括社會科學大學，專門研究法律和經濟；土魯斯-勒米拉伊(Toulouse-le-Mirail)大學，爲一所文科大學；及保羅·薩巴蒂埃(Paul Sabatier)大學，專門研究科技，設有醫學、牙醫學、藥理學和工程學等系科。原土魯斯大學起源於13世紀初爲了反對阿爾比派異端而成立的教會學校，後來由於教皇洪諾留三世(Honorius Ⅲ)1219年禁止在巴黎研究羅馬法，導致巴黎大學的學者遷往土魯斯，增强了該校的師資力量。10年後，教皇格列高利九世將這所教會學校改爲大學。這是第一所由一個教皇創立的大學。這所大學通過鬥爭，擺脫了鎮壓和迫害人民的工具的名聲之後，就逐漸以法律學校而著稱。法國革命關閉了這所大學，而爲各自獨立的法學院、神學院、文學院、理學院所取代。1808年，又設立醫學院。這些學院於1896年重新組成爲一所大學。

Toulouse, Louis-Alexandre de Bourbon, comte de 土魯斯 (1678. 6. 6～1737. 12. 1)

法國海軍大將。路易十四和情婦蒙特斯龐夫人(Mme de Montespan)所生的兒子。1681年取得合法地位。5歲成爲法國海軍上將，12歲時隨父出征荷蘭，在那慕爾(Naumur)之圍中受傷。1702年主管一個海軍中隊，爲使路易十四的孫子被承認爲西班牙的腓力五世而在墨西拿和巴勒莫(Palermo)作戰。1704年8月24日在馬拉加(Malaga)對英國人作戰，雖然此戰不是決定性的，但英國人傷亡慘重。他在參加的所有戰鬥中，都表現出無比的勇氣。1723年與瑪麗-維克托瓦爾-索菲·德·諾阿耶(Marie-Victoiré-Sophie de Noailles)結婚，她被認爲是宮中最美貌和最聰明的女子之一。土魯斯在宮廷裏亦得到人們的好感。

Toulouse-Lautrec, Henri de 土魯斯-羅特列

克（1864. 11. 24－1901. 9. 9）

全名 HENRI-MARIE-RAYMONDE DE TOULOUSE-LAUTRECMONFA。法國畫家，以對新題材的運用、善於抓住人物本質特徵的能力和風格的獨創性聞名，對 19 世紀末和 20 世紀初的法國藝術發揮了巨大影響。生於阿爾比(Albi)，家境富裕，祖父、父親和叔叔都是有才能的素描家。少時雙腿兩次受傷，癒後成畸形。1872 年去巴黎入豐塔訥(Fontanes)公立中學學習，後向私人學畫。他在畫模特兒時經常誇大、變形。後來在巴黎蒙馬爾特(Montmartre)區建立了自己的畫室，爲朋友畫肖像。

從 19 世紀 80 年代中期起主要描繪咖啡館、卡巴萊餐館(cabaret)的一些表演藝術家的生活，並展出、出版作品，獲得了名聲。他擅用一種獨特的方法捕捉人物的動態。他自由地運用線條和色彩來表達人物本身的動勢。線條不再被解剖所束縛；色彩是强烈的，並列時產生一種跳動的旋律；爲了使人物與環境的關係不固定，就有意地違反透視法則，經常不讓人物的腿部在畫面中突出，這樣處理就排除了特有的動勢。他的藝術作品所包含的形式的抽象性與二度空間的處理，是 20 世紀野獸主義和立體主義的先兆。

他的一張海報『紅磨坊——貪食者』(Moulin Rouge-La Goulue)給他帶來更大的聲譽。在布魯塞爾第 20 屆博覽會和巴黎獨立沙龍中，展覽了他的海報，獲得很大的成功。他的藝術成就不在表現現實的外表，而是深入描繪內心的特質。從 1892 年起，在其最後 10 年中所創作的 300 多幅石版畫就是例子，其中描寫妓女生涯的『她們』(Elles)是最成功的。在這些畫中他所表現的是眞實而不是理想；其眞實性不以細節描寫取勝，而以筆觸簡略抓住對象的本質爲基礎。

土魯斯-羅特列克『化妝』
＊CEB 供圖

其主要油畫有：『穆蘭大街的沙龍中』(Au salon de la rue des Moulins, 1894；土魯斯-羅特列克博物館藏)、『在費爾南多馬戲團：馬戲團導演』(In the Circus Fernando : The Ringmaster, 1888；芝加哥藝術學院藏)、『在新馬戲團：五個神氣十足的討厭鬼』(At the Nouveau Cirque: Five Stuffed Shirts, 1891；費城藝術博物館藏)、『紅磨坊中的貪食者』(La Goulue at the Moulin Rouge, 1891～1892；紐約市現代藝術博物館藏)、『在紅磨坊中』(1892；芝加哥藝術學院藏)、『紅磨坊的四對舞姐』(Quadtille at the Moulin Rouge, 1892；華盛頓國家美術館藏)、『貪食者的舞蹈或舞女』(La Danse de la Goulue, ou les Almées; 1895；羅浮宮博物館藏)、『在酒吧間』(1898；蘇黎世藝術博物館藏)、『面對面的晚餐』(The Tête-à-Tête Supper, 1899；倫敦考陶爾德〔Courtauld〕陳列館藏)等。海報有：『紅磨坊——貪食者』(1891)、『歡樂的萊茵河』(Reine de joie, 1892)、『在卡巴萊餐館中的布律昂』(Aristide Bruant dans son cabaret, 1893)等。

Toungoo　東籲

下緬甸東北部勃固(Pegu)省城鎮。在錫當(Sittang)河右岸，建於 1510 年。小型工業有碾米、木材和咖啡加工廠。錫當河地區種植水稻，富有木材資源。陸路交通便利，有鐵路和公路通仰光和曼德勒(Mandalay)。人口約 39,233(最近普查)。

Toungoo DYNASTY　東籲王朝

亦作 TAUNGU。緬甸 15 或 16～18 世紀的王朝，其統治時期稱緬甸第二帝國。一般認爲王朝的創立者是明吉瞼王(King Minkyinyo, 1486～1531)。但有許多權威學者認爲這一榮譽應該歸他的兒子莽瑞體(Tabinshwehti, 1531～1550 在位)，因爲是莽瑞體統一了全國。故王朝的年代一說是 1486～1752 年，一說是 1531～1752 年。莽瑞體首先征服上緬甸孟養(Mohnyin)的撣族。他在錫當(Sittang)河上游的東籲立足以後，就向南推進，橫掃伊洛瓦底江三角洲，踏平孟人首都勃固。1544 年擊退了撣族人的反撲，他在蒲甘(Pagan)古都加冕，稱全緬甸國王。然後集結大軍，進攻西海岸的阿拉干和東方的大城(Ayutthaya)，皆未獲戰果。1550 年被刺身亡。他死後，由妹夫莽應龍(Bayinnaung, 1551～1581 在位)登上王位，此人精明能幹，能文能武，在他統治下，東籲王朝的緬甸變成東南亞最强大的國家。1581 年莽應龍死後，緬甸帝國逐漸瓦解。不過，東籲王朝仍苟延殘喘 150 餘年，直至摩訶陀摩耶娑(Mahadammayaza, 1733～1752 在位)去世才算覆亡。

toupee　圖皮頭髮

亦作 TOUPET。圖皮一詞原指在前額高高襯起的一

卷天然頭髮或人造頭髮，現則指遮蓋禿頂的一綹假髮。

Touquet-Paris-Plage, Le　勒圖克-巴黎-普拉日

法國北部北加萊海峽區加萊海峽省城鎮。位於康什(Canche)河口，布洛涅(Boulogne)以南 32 公里(20 哩)，瀕英吉利海峽。爲海濱勝地，有娛樂場、運動設備、優良的海灘和森林環境。其機場是與英國之間跨海峽空中渡運的主要渡運站之一。人口 5,204(1982)。

Tour de France　環法自行車賽

號稱世界上規模最大的自由車比賽。1903 年由法國自由車運動員、記者德格朗熱(Henri Desgrange, 1865～1940)發起。每次比賽有 120 多名職業自由車運動員參加，賽程約 4,000 公里(2,500 哩)，包括平地和山路。多在法國和比利時舉行，有時也在西班牙、義大利、西德和瑞士舉行。比賽分階段計時，各階段累計時間最少者勝。環法賽在歐洲國家一系列公路自由車比賽中是歷史最悠久者。

tour en l'air　空中轉

芭蕾舞術語，係指在空中旋轉一個、兩個或三個整圈。通常以第五位置開始，又以第五位置結束(兩腳外開，彼此貼緊，右腳腳跟對著左腳腳尖，或相反)。通常幾乎只是男演員的動作，由較柔和、不很引人注目的過渡動作所連接的精湛的技藝表演。表演時必須做到風格嚴謹、高度控制。

touraco　鳥名。詳蕉鵑(turaco)條。

Touraine　圖賴訥

法國歷史和文化大區，包括法國中部的安德爾-羅亞爾(Indre-et-Loire)省，幅員相當於前圖賴訥省。在古羅馬時期，居民屬於高盧人的圖朗(Turones)部落。圖賴訥省的名字、首府圖爾(Tours)的名字都由圖朗演變而來。到 10 世紀成爲布盧瓦(Blois)伯爵和安茹伯爵的激烈爭奪地，安茹的傑弗里·馬特爾(Geoffrey Martel)於 1044 年取得勝利。1203～1205 年由腓力二世·奧古斯都將圖賴訥併入法國版圖。此地區長期以來深受法王喜愛，尤其在 16 世紀。建有宏偉的宮殿，反映文藝復興後期該省文化的光輝。布格邑(Bourgueil)、聖尼古拉-布格邑、雷斯提耐(Restigné)等地出產優質紅葡萄酒。居民多屬塞爾特人血統。大多數人信奉天主教，但來自荷蘭的移民多爲新教長老會信徒。17 世紀以來，奧依語(langue d'oïl)爲當地的主要語言。

1789 年圖賴訥管轄區域

Touraine, Archibald Douglas, duc de　詳 Douglas, earls of 條之 Douglas, Archibald Douglas, 4th earl of。

Tourane　越南城市。詳峴港(Da Nang)條。

Tourcoing　圖爾寬

法國諾爾(Nord)省城鎮。位於比利時邊界附近。早在羅馬人統治之前，當地法蘭德斯平原上居民就飼養羊。根據記載，12 世紀末附屬日耳曼。15 世紀在紡織方面的專利權得到保證。1491 年獲准定期舉行商品交易會。1668 年路易十四世將其併入法蘭西王國。1794 年法國人在此打敗奧地利和英國聯軍。城內 19 世紀的新哥德式教堂位於中心廣場上。該市和鄰近的魯貝(Roubaix)是羊毛和棉紡中心，這兩個城鎮及其郊區爲里耳城郊的一部分。人口 96,536(1982)。

Touré, Samory　詳薩摩利(Samory)條。

Touré, (Ahmed) Sékou　杜爾(1922. 1. 9～1984. 3. 26)

幾內亞共和國第一任總統和非洲的主要政治家。杜爾出生於穆斯林家庭。先在康那克立的一個法國技校學習一年後因領導糧食騷動被開除。1940 年受雇於法國尼日公司，第二年到郵政局工作，開始對勞工運動發生了強烈的興趣，並組織了法屬西非的第一次成功的罷工(76 天)。1945 年成爲郵政、電信工會的總書記並幫助建立了幾內亞工會聯合會，並與世界工會聯合會聯繫，後來成爲世界工會聯合會副主席。當象牙海岸的烏弗埃-包瓦尼(Félix Houphouët-Boigny)於 1946 年建立非洲民主聯盟時，杜爾已積極從事政治活動。他長於辯才，1951 年當選爲法國國民議會議員，但未允許出席。1954 年他重新當選，又被禁止出席。1955 年以極大多數的選票當選爲康那克立市長之後，翌年才被允許出席國民議會。1957 年底杜爾成爲幾內亞執行委員會副主席。

1958 年當法國總統戴高樂向法屬領地提出關於加入新的法蘭西共同體還是成爲獨立國家的備忘錄時，杜爾成功地領導了一次爭取獨立的運動。1958 年 10 月 2 日，幾內亞成爲法屬非洲的第一個獨立國家。不久杜爾當選總統。法國召回它所有的專業人員、公務員並收回所有能搬運的設備。杜爾受到經濟崩潰的威脅，接受了共產黨集團的支持，同時尋求西方國家的援助。在非洲事務中，他是迦納總統恩克魯瑪(Kwame Nkrumah)和他的非洲政治團結綱領的熱情支持者。當 1966 年恩克魯瑪被廢黜時，杜爾給予他政治避難權。1971 年鄰近的葡屬幾內亞進犯幾內亞失敗之後，他進行了政治整肅，嚴格限制國內的反對力量。以後歷次大選中重新當選，並以鐵腕進行統治。此後未訪問過法國，直至 1982 年法國社會黨的密特朗總統執政後才再度訪法。著作有『革命與人民團結』(*La Révolution et l'unité populaire*, 1946)和詩集『戰鬥的詩歌』(*Les Poèmes militants*, 1964)。

Tourette's syndrome　圖洛特氏症候羣

亦稱 TOURETTE SYNDROME 或 GILLES DE LA TOURETTE SYNDROME。一種罕見的神經精神病，其特徵爲一再發作的肌肉抽搐伴不自主的發聲。1885 年圖洛特(Georges Gilles de la Tourette)首次描述此種病徵，因而得名。據英國作家約翰生同代人的描述，由於約翰生的面部抽動和奇怪的發音，阻斷了他的正常說話，曾被疑爲罹患過這種病症。圖洛特氏症候羣一般於 2～15 歲時開始發病，可延續到成年。約 80％的病例是先出現肌肉抽搐的症狀，其餘病例則在肌肉抽動前有一種不可抗拒的衝動，使之發出異常的聲音；最後所有病人都有這兩種症狀出現。圖洛特氏症候羣最顯著的徵兆是患者們有一股無法抗拒的衝動發出淫穢言語，以及不住地重複別人所說的話。病人也可能發出其他如咕嚕聲、犬吠聲、嘶嘶聲、口哨聲，以及另外一些毫無意義的怪聲。肌肉抽動一般發生在肩、頭和面部，還可能伴有諸如抓頭髮、咬指甲、咬嘴唇、咬舌頭等自我毀滅性行爲。這些行爲可能被錯誤地歸之於精神障礙。不像其他類型的强迫性行爲，圖洛特氏症候羣似乎是神經系統方面的毛病，而不是來自精神方面的疾病，用對精神病有效的藥物，特別是氟哌二醇治療可以改善。雖然有人認爲腦內化學神經傳導物質的不平衡可能產生這些症狀，但問題的本質尚未弄清。這些神經化學物質的不平衡，或許是由遺傳素質和應用過多的興奮劑或其他化學製劑等因素所引起。

touring company　巡迴演出團

亦稱 ROAD COMPANY。將一臺在戲劇中心城市剛輟演的成功劇目搬到各個地區繼續演出的演員劇團。爲此目的而組織的巡迴演出團是隨著鐵道運輸的成長而發展起來的，因爲鐵路爲旅行和運輸布景提供了方便。

**tourist court　**詳汽車旅館(motel)條。

Tourist Trophy Races　旅遊杯賽

歐洲最著名、水準最高的摩托車比賽。1907 年在英格蘭以南曼島(Isle of Man)上舉行首次比賽，其後英格蘭及歐洲大陸選手紛紛參加，不久遂稱爲旅遊杯賽。1911 年將賽程改爲 37½哩(60½公里)，後又改爲 37¾哩，從海平線到山地往返，沿線有 200 多處彎道。比賽按車輛大小及選手資歷分組進行。也包括帶側車的摩托車比賽。1976 年以後不再是世界錦標賽項目。

tourmaline　電氣石

成分複雜、變化不定的硼矽酸鹽礦物。按優勢元素而分爲 3 類：1. 鐵質電氣石(黑電氣石)，呈黑色；2. 鎂質電氣石(鎂電氣石)，呈褐色；3. 鹼質電氣石，呈粉紅色(紅電氣石)、綠色(綠電氣石)或無色(無色電氣石)。有時晶體一端呈粉紅色，而另一端呈綠色；也可能出現同心式色帶。透明而無瑕疵的各色品種都可雕琢成寶石。電氣石很多，發育最好的晶體是在偉晶岩裏，以及在與花崗質岩漿接觸的變質石灰岩裏。由於抗風化能力强，可聚集於碎屑沈積中，而且是沈積岩中常見的副礦物。高品質寶石來自加利福尼亞州南部、緬因州、巴西和馬達加斯加等處的偉晶岩中。由於具有壓電性，還用於測壓力的儀表中。其有色晶體具有很强的二向色性，亦即從不同的軸向進行觀察時，呈現不同的顏色；尋常光幾乎可全部被吸收。平行於直立軸切製的電氣石晶體薄片只允許非常光通過；如果將兩個這樣的薄片交叉放置，光線就全部不能通過。一對這種薄片製成的偏振器稱爲電氣石鉗。

巴西米納斯吉拉斯(Minas Gerais)州出產的電氣石
＊美國大英百科全書公司供圖

**Tournachon, Gaspard-Félix　**圖爾納動。詳納達爾(Nadar)條。

Tournai　圖爾奈

佛蘭芒語作 DOORNIK。比利時埃諾(Hainaut)省城市。位於蒙斯(Mons)西北。中世紀以生產掛毯和銅器聞名，18 世紀以編織地毯而著名，這些手工業現在當地又復興起來。採石業十分重要，還生產鋼材、皮革製品和襪子。設有幾座專科學校，有考古、博物、美術和民族學博物館。在中世紀曾出現自成一派的雕塑家。畫家魏登(Rogier van der Weyden)就是當地人。聖母大教堂是 11～12 世紀的十字形大教堂。人口約 67,379(1983)。

圖爾奈的聖母大教堂
*比利時國家旅遊局供圖

Tournai porcelain　圖爾奈瓷器

約在 18 世紀中葉到 19 世紀中葉比利時圖爾奈一家工廠製造的瓷器。當時流行的式樣有：幻想風景畫中的人物、持弓箭美童，以及用單一的深紅色在白底上勾畫出的其他裝飾題材；也有用綠、藍、棕以及紅棕色繪畫的名勝遺迹，戰爭場面以及類似的題材；此外，還有花卉、鳥類和昆蟲。在 18 世紀後期生產的盤碟是純藍色裝飾的，色調範圍從品藍到藍黑，有時還鑲金。裝飾圖案主要是垂花飾，也有一些其他形式的圖案，以及在白底上裝飾著金色圖案。圖爾奈盤碟儘管式樣各異，都有一個共同的特點，那就是盤碟邊緣都有細微的凹凸紋，有時密有時疏，但幾乎總是捲曲的而不是垂直的。當時製造雕像多爲白釉瓷，偶爾也有色瓷。這些雕像通常是鄉村人物，組合在一起有如螺旋，從任何角度看，其藝術效果都很完美。

tournament　錦標賽

亦稱 TOURNEY。此詞原指騎士比武，可能起源於中世紀的法蘭西而流行於西歐。16 世紀末比武主要成爲技藝表演，今英國倫敦皇家週年比武大會和美國加利福尼亞州帕薩迪納(Pasadena)新年玫瑰花車大遊行即屬此。自 20 世紀初起此詞具體指體育運動錦標賽。現代錦標賽往往由選手兩兩互賽，敗者淘汰，勝者繼續賽下去，直至最後選出冠軍爲止。有的錦標賽採取雙淘汰制，即選手失敗兩次才被淘汰。第三種錦標賽採取循環制，即

中世紀比武表演，15 世紀初期繪製。
*美國大英百科全書公司供圖

由選手輪番比賽，獲勝次數最多者爲冠軍。早期形式的錦標賽顯然源起於 11 世紀中葉的法蘭西，由兩隊武裝騎士進行模擬戰爭。約在 1292 年，禁用帶尖的兵器。倒下的騎士只能由其主人攙扶。1278 年英格蘭境內溫莎園舉行和平錦標賽，規定用鍍銀鯨骨和羊皮紙作劍刃，以熟革爲盔，以輕質木料爲盾。16 世紀風行步行用短矛比武，也可用鉞，騎馬用劍和矛比武的錦標賽也時而舉行。勝者由貴婦名媛授以獎品。這種錦標賽後來演化成爲騎術比賽，在現代仍偶爾舉辦。

Tournament Bridge　比賽橋牌。一種牌戲。詳複式橋牌(Duplicate Bridge)條。

Tournefort, Joseph Pitton de　圖爾訥福爾(1656. 6. 5～1708. 12. 28)

法國植物學家、醫生、系統植物學的先驅。其植物分類體系中的某些方面至今仍然適用。自幼喜愛植物學，但其父堅持要他學神學，其父去世後他才得以學習植物。他業醫以支持其植物學研究，1688 年就任巴黎植物園教授直至逝世。曾到庇里牛斯山脈、小亞細亞和希臘進行考察，搜集大量植物種，撰寫許多植物學著作，贏得巨大的聲譽。最主要的著作是『植物學基礎』(*Éléments de botanique*, 1694)。他完全以花和果實的結構爲基礎，重點研究屬的分類。他的觀察細緻，描寫逼眞。他提出的一些屬名沿用至今。但他在理論上創新不多。他否認植物有性別，他提出的屬以上的分類常是人爲的。他用一個拉丁詞爲屬名，屬名後隨以寥寥數語以爲種名，從而向雙名命名法的建立邁出了重要的一步。

Tourneur, Cyril　圖爾納(1575？～1626. 2. 28)

英國戲劇家，以『無神論者的悲劇』(*The Atheist's Tragedie*)和『復仇者的悲劇』(*The Revenger's Tragedie*)成名。兩者均爲詩劇，充滿可怖的意象。1625 年，和塞西爾(Edward Cecil)爵士同船遠征到加的斯，病死歸

途。他的諷刺詩『變了形的變形』(*The Transformed Metamorphosis*)出版於 1600 年。『無神論者的悲劇』(又名『老實人的報復』)出版於 1611 年。『復仇者的悲劇』出版於 1607 年，未署名，許多人認爲該劇係米德爾頓(Thomas Middleton)所寫。

Tours 圖爾

法國中央大區安德爾-羅亞爾(Indre-et-Loire)省省會。臨羅亞爾河。重要的公路和鐵路樞紐。是羅亞爾河谷及其歷史城堡的主要旅遊中心。城市建築和建築風格與其他地區明顯不同，1904 年完工的市政廳是當時很有代表性的建築，豪華、輕巧而堅固；另外一個與衆不同處是街道，有許多古老的用石子鋪成的街道，路旁是古老的房屋。17～18 世紀的大主教邸宅中有一藝術博物館，收藏有許多名人繪畫。1952 年建立一所大學，屬奧爾良和普瓦捷(Poitiers)教育區。羅亞爾河南面建起新鎮，爲住宅區。20 世紀 80 年代，由於巴黎地區工業分散經營，該城經濟發展很快，有機器設備、化工和製藥等工業。根據早期的記載，圖爾原位羅亞爾河右岸，爲一高盧人部落的首邑。後來羅馬人將其遷往河對岸。3 世紀中葉由早期基督教傳教士加蒂昂(Gatien)在部落中傳教，並創立主教管轄區，直到 4 世紀下半葉高盧人的偉大使徒聖馬丁任主教時，基督教會的勢力才開始增大。6 世紀末主教管轄區由圖爾的編年史著者聖格列高利(St. Gregory)掌管，他在聖馬丁長方形教堂周圍修建修道院。中世紀時期城市繼續繁榮。1462 年路易十一准許該城選舉公民議會和建立絲織工業。南特(Nantes)敕令被廢除(1685)之後，胡格諾派(Huguenots)教徒的向外移民引起工業的衰落。在 18 世紀後期的法國大革命時該城是反擊旺代(Vendée)的保皇黨謀反者的基地。第二次世界大戰期間，1940 年 6 月 13～15 日，法國政府的司令部設在此地。英國政治家邱吉爾在此與法國總理雷諾(Paul Reynaud)會見，勸說法國勿與德國談判停戰，但沒成功。在圖爾和普瓦捷之間是圖爾戰役的戰場，732 年法蘭克王國的官員查理·馬特(Charles Martel)在戰鬥中打敗了來自西班牙的摩爾人的侵略。根據歷史學家考證，該戰役是在沙泰勒羅(Châtellerault)西南 10 公里(6 哩)的穆塞斯-拉巴塔耶(Moussais-la-Bataille)進行的。人口 131,265(1982)。

Tours, Battle of 詳普瓦捷戰役(Poitiers, Battle of)條。

Tourville, Anne-Hilarion de Cotentin, comte de 圖維爾伯爵(1642. 11. 24～1701. 5. 28)

法國海軍上將。1666 年加入皇家海軍，參加路易十四對荷蘭人的戰爭(1672～1678)。1682 年擢升中將，監督造船和海軍學校，並參加對阿爾及耳和的黎波里的柏柏里(Barbary)海盜的襲擊。大同盟戰爭爆發後，打破英格蘭對布雷斯特(Brest)的封鎖，阻止對布列塔尼的入侵。爲此，提升爲地中海艦隊副司令和海軍總司令。在薩西克斯(Sussex)附近的比奇角(Beachy Head)戰勝英荷艦隊後，曾震驚倫敦。1692 年參與一次計畫不周的英格蘭登陸行動，艦隊在拉奧格(La Hogue)戰役中被殲。但他進行了卓越的戰鬥，路易十四擢升他爲法國元帥(1693)。

Toussaint-Louverture 圖森-路維杜爾(1743？～1803. 4. 7)

Louverture 亦作 L'OUVERTURE。原名 FRANÇOIS DOMINIQUE TOUSSAINT(約 1793 以前)。又譯杜桑·盧維杜爾。海地歷史中最偉大的人物。生於布雷達(Bréda)種植園。受過教育的奴隸之子。他粗通法語，但平常用克里奧爾(Creole)土語和非洲部族語言。他贏得種植園主的喜愛，成爲牲畜管理人、獸醫和馬車夫，最後擔任管家。1777 年成爲合法的自由民。1791 年 8 月北部省突然發生奴隸暴動，他猶豫了一些時候，後來參加了黑人的軍隊。但是不久，他看到造反頭目的無能，就自己招兵買馬，向部下教導游擊戰術。1793 年法國同西班牙開戰，黑人軍官參加聖多明哥(Santo Domingo)的西班牙人一方。圖森受封騎士，成爲將軍，顯示出非凡的軍事才能。他在北方打了勝仗，使法軍瀕臨滅頂之災。但是，由於法國國民公會解放了所有的奴隸，他在 1794 年 5 月向法軍投誠。後來任聖多明哥副總督。到 1795 年，他已經遐邇馳名。他受到黑人的崇拜，許多白人和黑白混血人也都欽佩他。他極力恢復經濟，允許流亡者歸國，1796 年法國專員任命他爲殖民地總督，但是他對法國專員的凶惡和無恥十分憤慨，因此採取種種手段迫使法國專員離開。

1798～1799 年圖森與英國人訂立條約，使英國人撤出所有的軍隊。他同英美兩國開始進行貿易。爲了換取武器和食品，他出售食糖，並保證不侵犯牙買加和南美洲。英國建議他成爲海地國王，但遭到他的拒絕。不久，圖森又除掉了 1798 年作爲督政府代表前來的法國人海多維爾(Gabriel Hédouville)。海多維爾企圖挑動統治南方的半獨立國家的黑白混血種領袖里戈(André Rigaud)來同圖森對抗，但圖森看穿他的意圖，把他趕走了。繼之而來的是魯梅(Philippe Roume)，他對黑人總督圖森唯命是從。1801 年圖森進占西屬聖多明哥，解放那裏的奴隸。爲了控制整個島嶼，他制定一部憲法。這部憲法使他成爲終身總督，幾乎享有絕對的權力。圖森爲了防止拿破崙恢復在美洲的殖民地，而訓練了大批的軍隊，並儲備許多軍用物資。1802 年 1 月勒克萊爾(Charles Leclerc)將軍率領法軍入侵。經過幾週激烈的戰

門，黑人領袖紛紛叛逃。同年5月圖森正式同意放下武器，以勒克萊爾保證不恢復奴隸制度爲交換條件。勒克萊爾隆重歡迎圖森。這位黑人領袖光榮地退居種植園。但在幾個星期後，法國人將他逮捕，押解到法國阿爾卑斯山脈中的茹烏城堡(Fort-de-Joux)囚禁。他在那裏死去。

Tout, Thomas Frederick　陶特(1855. 9. 28～1929. 10. 23)

英國歷史學家，專治中世紀史。曼徹斯特學派創立者。曾在蘭皮特(Lampeter)聖大衛學院、歐文學院和曼徹斯特大學講授歷史。1908年後潛心研究行政史，在這一領域中作出重大貢獻。成名著作爲『英格蘭政治史，1216～1377』(1905)和『中世紀英格蘭行政史概要』6卷(1920～1933)。

Toutin, Jean and Henri　圖坦父子(尚1578～1644. 6. 14；亨利1614. 7. 28～1683？)

法國琺瑯工人，因其精美的袖珍琺瑯畫而知名。尚·圖坦是最早製作袖珍琺瑯肖像的藝術家之一。他發現在預先燒成的白琺瑯底上敷以彩色琺瑯畫進行復燒時，彩色不會流成一片。這種方法使藝術家幾乎像在畫布上作畫一樣自如地運用琺瑯。同時還可以擴大顏色使用範圍，提高色彩和細節的精確性，使在琺瑯上繪製細密肖像成爲可能。爲學習這種新的操作方法，學徒從各地源源而來，父子從此逐漸成名。圖坦父子最著名的作品可能是路易十三宮廷大量需求的高度精心製作的錶殼。尚·圖坦的作品至今已無存留。

Tovey, Sir Donald Francis　托維(1875. 7. 17～1940. 7. 10)

英國鋼琴家、作曲家，尤以其淵博音樂學識的著作聞名於世。曾學鋼琴和對位，後去牛津大學，1898年畢業。1900～1902年在倫敦、柏林、維也納舉行個人作品獨奏會。1903年在倫敦演奏他的『鋼琴協奏曲』。1906～1912年在切爾西(Chelsea)組織多次室內音樂會。作品除『鋼琴協奏曲』外，還有兩部弦樂四重奏、一部歌劇『酒神的新娘』(*The Bride of Dionysus*, 1929首演)和一部大提琴協奏曲(1934)。1914年受聘爲愛丁堡大學利德(Reid)音樂教授。1917年創辦利德交響樂團。他爲樂團舉辦的音樂會所撰寫的分析評論文章，生動而有見解地論述了創作上的問題。這些文章以『音樂作品剖析論文集』(*Essays in Musical Analysis*)爲題成書出版(6卷，1935～1939)。所著其他研究音樂史的作品還有『大英百科全書中的音樂條目』(1944)，以及由福斯(H.J. Foss)編輯的『關於音樂的論文和講演』(1949)。

Towada-ko　十和田湖

在日本本州青森和秋田縣交界處，奧羽山脈北端。湖盆爲一火山口，面積60平方公里(23平方哩)，中心水深334公尺(1,096呎)。有數條山間河流注入，湖水從東北經奧入瀨川導出。該湖爲十和田八幡平國立公園中心，是著名遊覽區，產鱒魚。

tower　塔

與底面積相比高度相當大的建築物，或獨立，或附在其他建築物上。有各種不同功能的塔，如瞭望塔、水塔、教堂塔等。歷史上有幾種可稱爲塔的建築物。防禦性的塔樓可作堡壘用，如英格蘭和蘇格蘭邊境各郡的塔樓或塔樓住宅，或作爲城堡的一部分。整個城堡常以塔樓的名稱命名，所謂倫敦塔即指征服者威廉一世白塔周圍所有的建築物。中世紀戰爭中所用的攻城戰車即模仿這種塔樓的形式。最著名的獨立塔爲巴比倫的巴比爾(Babel)塔，底層90公尺(295呎)見方，上建迴旋上升的塔身，頂上爲一寺廟。雅典的風塔(48？BC)是一座計時用的建築，內設滴漏鐘，外有日晷。比薩斜塔(1174)是羅馬風式的鐘樓，因基礎沈陷而傾斜出底面4公尺(14呎)多。

Tower Bridge　塔橋

倫敦泰晤士河上的雙扇仰開式活動橋，1894年完工。開啓寬度76公尺(250呎)。

Tower Hamlets　陶爾哈姆萊茨

英國英格蘭大倫敦內城自治市，包括內倫敦東區之大部。自倫敦塔向東延伸，南瀕泰晤士河。面積20平方公里(8平方哩)。東區的貧窮一直受到社會改革者的關注。布思(William Booth)在米爾區(Mile End)荒地開展了建立救世軍的運動；巴納多(Thomas Barnado)在當地建立他的第一個貧苦兒童收容院。居住區原集中在碼頭周圍。19世紀90年代以前，造船業繁榮，後來碼頭荒廢。第二次世界大戰中遭到猛烈轟炸，人口減少，建築被毀。戰後大興城市改建。河濱碼頭區域成爲發展的中心，全市很快建起大量公共住宅。1968年在倫敦塔附近的聖凱瑟琳碼頭興建了旅館、貿易中心、公寓和小船塢。現存歷史建築包括倫敦塔、聖安妮教堂(1712～1724)和基督教堂(1714～1729)。有鐵路(經泰晤士隧道)、公路(經羅瑟希塞〔Rotherhithe〕隧道)和布萊克沃爾(Blackwall)公路隧道與薩瑟克(Southwark)、格林威治等地相連。人口約144,000(1983)。

tower mustard　光葉南芥

十字花科(Brassicaceae)植物，南芥(rock cress, 參閱該條)的一種。

towhee 唧鷚

雀形目(Passeriformes)雀科(Fringillidae, 或鷚科〔Emberizidae〕)的數種北美鳥類，尾長，在叢林地上挖取食物。分布由加拿大到中美洲的棕脅唧鷚(*Pipilo erythrophthalmus*)體長約 20 公分(8 吋)，羽冠暗，尾角白，脅赭色；西部亞種翅有白斑。美國西部的褐唧鷚(*P. fuscus*)色單調。綠尾唧鷚(*Chlorura chlorura*)呈灰、白和淡綠色，頭頂紅褐色，亦在西部。

town meeting 城鎮會議

在美國，是指被授予城鎮治理權的地方選民的一種集會。尤其在新英格蘭，城鎮會議是行政管理的一種普遍形式，城鎮在該州是地區單位，等於其他地方的區。城鎮會議可定期召開或根據要求而召開，可選舉行政官吏或教育委員會，在城鎮會議閉會期間進行治理；也可通過法令，並對稅收和開支進行辯論和表決。

Towne, Laura Matilda 湯(1825. 5. 3～1901. 2. 22)

美國女教育家。內戰後爲獲釋奴隸創辦最早的一所學校，獲得成功，由是聞名。湯是北方改革家之一，他們相信對被解放的奴隸進行教育，將證明解放黑奴這一事業的價值。她與友人默里(Ellen Murray)合作，於 1862 年 9 月在聖海倫娜島建立了佩恩(Penn)學校。該校數十年來成爲爲海島上的黑人提供中等教育的唯一學校。1870 年後，該校爲教師培訓機構。20 世紀 60 年代，佩恩學校成爲社區及成人教育中心。湯還曾擔任公共衛生官員、禁酒提倡者及新獲釋的島上居民的法律顧問。

Townes, Charles Hard 湯斯(1915. 7. 28～)

美國物理學家。因對量子電子學的研究和發明邁射(maser)，與蘇聯物理學家普羅霍羅夫(Aleksandr M. Prokhorov)和巴索夫(Nikolay G. Basov)共獲 1964 年諾貝爾物理學獎。1939 年，在貝爾電話實驗室作技術工作，1948 年任哥倫比亞大學教職。3 年後他產生邁射的想法，1953 年 12 月製造出邁射。1959～1961 年，任國防分析研究所所長兼研究主任。後任麻省理工學院教務長兼物理學教授，1967 年任加利福尼亞大學教授，在該校開創了射電和紅外天文學計畫，結果在恆星際空間發現複雜的分子(氨和水)。

Townsend FAMILY 湯森家族

17、18 世紀美國著名木器製造業家族。以三門櫥和雕花螺鈿鑲嵌馳名，作品多爲雍容華貴的齊本德耳(Chippendale)式。第一代爲喬布(Job, 1699～1765)和克里斯托弗(Christopher, 1701～1773)弟兄。現存確爲喬布製作的家具只有櫥式寫字臺一件，收藏於羅德島設計學院內。紐波特(Newport)歷史協會所藏的一件櫥櫃和亨利·福特博物館內的一件梳妝臺，亦認爲是他的作品。克里斯托弗的作品現已無存。喬布有五個兒子從事家具製作：小喬布·愛德華(1726～1818)、愛德蒙(1736～1811)、湯瑪斯(1742～1822)、羅伯特(？～1805)和詹姆斯(？～1827)。克里斯托弗的兒子約翰(1732～1809)和喬納森(Jonathan, 1745～1772)也是家具工匠。愛德蒙的兒子喬布·E(1758～1778)，曾學作家具，但 20 歲時夭亡。約翰的兒子(約翰·E)亦爲家具匠，技藝不及乃父。

Townsend, Sir John Sealy Edward 湯森(1868. 6. 7～1957. 2. 16)

英國物理學家。研究氣體導電的先驅，最先對電荷單位(*e*)作了直接測量。1895 年進劍橋三一學院，在湯姆生(J. J. Thomson)指導下成了加文狄希(Cavendish)實驗室研究生。1899 年任三一學院研究員，次年任牛津大學第一任威克姆(Wykeham)實驗物理學教授。1897 年發明落滴法測量 *e*，即用水的飽和霧，後來經過改進，發展成美國密立根(Robert A. Millikan)所採用的很精確的油滴法。1901 年，發現氣體分子可以用離子碰撞使之電離。1908 年後，集中研究電子羣的特性。又用平均能量推導了動量轉移的碰撞截面。與德國物理學家冉邵爾(Carl Ramsauer)獨立地發現了冉邵爾-湯森效應；電子的平均自由程由它們的能量來決定。這個效應對以後理解量子論所描述的電子波動性質是極重要的。他雖然在 1941 年退休，仍繼續從事研究和著述。著有『氣體的碰撞電離理論』(1910)、『電子在氣體中的運動』(1925)、『電和無線電傳送』(1943)、『電磁波』(1951)。

Townshend, Charles 湯森(1725. 8. 27～1767. 9. 4)

英國財政大臣。第三代湯森子爵的次子。1749～1754 年在貿易署工作。1754～1755 年在海軍署任職。1761～1762 年任陸軍大臣。1765 年任財政部主計長。1766 年任財政大臣。他精通業務，處事果斷，但缺乏敏銳的政治頭腦。

Townshend (of Rainham), Charles Townshend, 2nd Viscount 湯森(1675. 4. 18～1738. 6. 21)

英國輝格黨政治家。1687 年繼承其父成爲子爵。1714 年任國務大臣。不久與同僚斯坦厄普(James Stanhope)發生爭執，結果降職爲愛爾蘭總督。1720 年任樞密院議長。1721 年任國務大臣。他的主要外交成就是結成漢諾威同盟(1725)。他因推廣使用蕪菁進行輪作而得「蕪菁湯森」的諢名。

Townshend Acts　湯森條例

美國獨立前，1767 年 6 月 15 日至 7 月 2 日英國議會通過的 4 個旨在維護殖民統治權的條例的總稱。由當時英國財政大臣查理·湯森提出，故名。休會條例宣布臨時解散紐約州議會(直至遵從 1765 年駐營條例，承擔英國駐軍給養時爲止)，它使美洲自治制度面臨嚴重的挑戰。第二個條例規定在殖民地港口直接徵收鉛、玻璃、紙張、油漆和茶葉稅。第三個條例規定在美洲殖民地建立稅收機構，包括增派官吏、檢查員、密探、緝私船、搜查令狀、援助令狀，以及稅務專員署(設在波士頓)，所需經費由關稅承擔。第四個條例豁免茶葉全部商稅，鼓勵向殖民地出口茶葉。條例對殖民地的自治傳統，特別是通過地方議會徵稅的慣例構成直接的威脅，因此受到普遍抵制；漏稅、拒絕進口英貨，以至公開的暴力行爲層出不窮，終於使英國於 1770 年 3 月 5 日(同日發生波士頓慘案)廢除各種稅收(茶葉除外)，撤銷駐營條例中的部分條款，撤出波士頓駐軍，從而暫時避免了戰爭行動。

township　鎮

主要是在美國東北部和中北部設立的政府單位。它是縣下面的單位，通常是一個約 93 平方公里(36 平方哩)的區域。有些州裏設有鎮會議負責徵收鎮稅、撥款、制定地方法規和作爲鎮的決策機關。鎮委會，無論是選出的還是委任的，都有權任命某些職員和行使其他行政職能。如果沒有鎮會議，鎮委會通常就是鎮的決策機構。在某些州的鎮裏，有一位主要的行政官員，通常稱爲監督或理事。其他的鎮政府官員一般包括辦事員、司庫、確定稅款員、道路監督員以及民衆救濟監督員。治安官和警官雖是國家的而非地方官吏，一般也是由鎮選舉產生的。鎮的職責相當廣泛，但鎮所履行的主要職務一般是維護地方道路和管理民衆救濟。但有的州縣，財產估價和學校行政也是鎮的職責。20 世紀下半葉，美國的鎮政體制作爲地方政府單位已日趨削弱，有些地區則已經取消，其職責已轉移給縣。

Townsville　湯斯維爾

澳大利亞昆士蘭州東部城市和主要港口。瀕臨克利夫蘭灣羅斯(Ross)河口。建於 1864 年，1903 年設市。現有全州最好的人工港灣之一，爲通布利斯本鐵路線的鐵路交叉點。該州北部的商業中心，經銷肉牛、羊、蔗糖等農畜產品及礦石。主要工業有製糖、精煉銅、鐵路維修、造船、鋼鐵製品等。是通往大堡礁(Great Barrier Reef)和阿瑟頓(Atherton)高原的旅遊基地。設有北昆士蘭詹姆斯·科克大學。人口 86,112(1981)。

Towson　陶森

美國馬里蘭州巴爾的摩縣未設建制的社區，是巴爾的摩北部居民和工業區。1854 年曾爲縣城，有古徹(Goucher)學院(1885)和州立陶森大學(1866)，區北有漢普頓國家歷史遺址和洛什·拉文(Lock Raven)水庫。人口 51,083(1980)。

Towton, Battle of　陶頓戰役

在英格蘭約克西南約 16 公里(10 哩)的陶頓村附近進行的戰鬥。這是薔薇戰爭中規模最大的和流血最多的一次戰鬥。愛德華四世獲勝，奪得了王位。蘭開斯特軍在第二次聖阿本斯(St. Albans)戰役中雖然取得勝利(1461. 2. 17)，但未能攻占倫敦。因此，當愛德華和瓦立克(Warwick)伯爵會師後，他們不得不退卻。約克軍急起猛追，3 月 28 日渡艾爾(Aire)河，次日發動進攻。雙方在暴風雪中激戰達 10 小時。後來，蘭開斯特軍士氣不振，四散潰逃，被約克軍殺死很多。

Toxaphene　毒殺芬

淺黃色、濃稠的半固性有機混合物的商品名，由茨烯氯化製得，用作殺蟲劑。毒殺芬約含 68%的氯，不溶於水，易溶於一些有機溶劑。在光、熱和强鹼作用下分解，釋放出氯化氫，而失去殺蟲毒性。茨烯和蒎烯混合物與氯反應製得一種淡黃色液體氯化松節油，它是一種和毒殺芬相似的殺蟲劑。這兩種廣譜殺蟲劑，特別適用於消滅危害棉花和其他農作物的害蟲。

toxic diffuse goitre　詳格雷夫斯氏病(Graves' disease)條。

toxic multinodular goitre　毒性多結節性甲狀腺腫。詳普魯默氏病(Plummer's disease)條。

toxic shock syndrome　中毒性休克症候羣

1978 年始見描述的一種疾病，特徵爲高燒、頭痛、腹瀉、嘔吐、焦躁不安、咽痛和皮疹，有時會產生腹部壓痛、嚴重低血壓、休克、呼吸困難和腎臟衰竭。本疾乃因金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*)產生的一種外毒素所致。

本疾病初被發現時主要見於使用衛生棉的經期婦女。科學家們後來發現此乃因衛生棉中的數種高吸收物質(如多丙烯人造纖維絲和多酯海綿，現已停用)能吸收體內的鎂而產生一有利細菌製造外毒素的低鎂環境所致。

中毒性休克症候羣見於男女兩性和其他多種狀況(如手術後感染)。由於缺乏有效的抗生素，本症的治療主要仰賴加强性支持療法。多數患者於 7～10 天內痊癒，死亡率爲 10～15%。許多患者會於8個月後復發，惟症狀較輕。

toxicology　毒理學

研究毒物及中毒的科學。因爲已知有數千種物質對人及其他生物有毒，所以毒理學的研究範圍極廣，並與生物化學、藥理學、病理學等學科交叉。法醫毒理學的研究對象爲下毒的刑事案件。環境毒理學研究土壤、植物、水或空氣的污染。

toxin　毒素

任何能對生物體產生毒害的物質。但「毒素」一詞有時僅指生物體自然產生的毒物(生物毒素)而言。除細菌、雙鞭甲藻和海藻等外，眞菌、高等植物和動物也能產生毒素(稱爲黴菌毒素、植物毒素及動物毒素)，植物毒素一詞亦可指對植物有毒害的物質而不考慮其來源。某些生物毒素看來對於產生它們的生物沒有什麼用處，但可能在該生物的代謝中起著尚不清楚的作用，或可能是代謝產生的廢物。然而另有許多生物毒素對其產生者有明顯的好處，如抑制競爭者的生長或免遭捕食。數千種已知的植物毒素中有許多可保護產生毒素的植物免受某些動物、特別是昆蟲的傷害。在動物中也有許多類似的防禦性分泌物，或廣泛分布全身，或集中於某些組織(此時常有某種釋放體系，如刺或毒牙)。許多動物(如蜘蛛、某些蛇)會產生毒素以幫助捕食，又兼用於防禦。許多通常的食用魚和貝類吃了有毒植物或海藻後本身變成有毒。別的動物吃了這些魚和貝，毒物就侵襲其神經系統，有時可能致命，這種狀態稱爲魚肉毒。

Toxodon　箭齒獸屬

南美的晚上新世和更新世哺乳類的絕滅屬。代表更新世末以前統治南美動物羣的一大類絕滅動物。軀幹碩大，長約 2.75 公尺(9 呎)，肩高約 1.5 公尺(5 呎)，類似低矮的犀牛。頭頂的鼻孔象徵著大而發育完善的口鼻部。粗大骨骼暗示其支撐著大而沈重的身體。門齒被寬大的縫隙分隔，並以更大的縫隙與臼齒分開。腳短而寬，有 3 個具功能的趾。主要壓力直接通過中趾的軸。很可能是更新世時期南美最普通的大型有蹄哺乳動物。

toxoid　類毒素

失去活性、但仍具有與抗體結合或刺激抗體產生的能力的細菌毒素。在許多細菌性疾病時，細菌本身隱伏在體內，但產生外毒素而引起臨牀症狀。通過加熱或化學處理，這種外毒素可轉變成無毒害作用的類毒素。將類毒素注入體內，可使機體產生抗活性毒素的抗體，因此可獲得對以後感染的免疫。類毒素廣泛用於疫苗生產，最突出的例子是白喉類毒素和破傷風類毒素，兩者常合併使用。現代疫苗所用的類毒素一般是使毒素在 37℃恆溫下經甲醛處理數週而獲得。

toxoplasmosis　弓形體病

由鼠弓形體(*Toxoplasma gondii*)引起的傳染病，侵犯中樞神經系統、脾、肝等器官。家畜、鳥、獸及人均可受染，廣泛分布世界。估計 30～50%的人口可查出抗體，但在成人極少有明顯的症狀。最常見的症狀爲淋巴結腫大及發熱。弓形體屬藉分裂或芽生繁殖，可滑行，無鞭毛及僞足，分類地位不詳，一般歸入原生動物門孢子蟲綱(Toxoplasmea)弓形體目，或認爲應歸入眞球蟲目(Eucoccidia)，有人將其歸入眞菌。弓形體傳播方式不明，已知能通過胎盤由孕母感染胎兒。先天性弓形體病可致死產或流產。罹患新生兒表現黃疸、腦炎、智力障礙及多種眼病等。患兒的同胞手足多爲正常。

toy　玩具

玩具與遊戲一樣，從遠古流傳至今，隨各民族文化發展而產生。玩具主要分兩類：摹仿式和啓發式。最早的遊戲可能出於人類自衛本能。許多民族都以使用武器爲最初等的教育內容。鼓錘、高爾夫球棒、曲棍球棍、撞球棍和其他遊戲用具的原型可能就是天然的棍棒。體育運動均源出於武藝，而武藝所用的工具即是武器。自中世紀即已有的玩具士兵、玩具武器至今仍在流傳。現代化戰爭也反應在現代玩具上。玩偶(doll, 參閱該條)是主要玩具之一。活動玩具種類繁多。物理學許多基本原理可能就是利用史料所載活動玩具作試驗而發現的。玩具火器和玩具火箭是從古代中國的煙火演化出來的。平衡、抗衡、輪、翼、擺、飛行、離心力、磁力、彈簧裝置和原理都爲玩具設計者所利用。現代科學技術產生電動模型火車；電動賽車場和賽車；無線電控制航空模型；能走路、講話和表演其他動作的光控玩偶。許多技巧是通過童年掌握玩具培養成功的。通過掌握活動玩具能解決空間關係上的難題，可以增進兒童智力。工業化的壓力使得許多民族傳統玩具迅速消失，但民間玩具在一些國家依然可以找到。

Toy Bulldog, The　美國職業拳擊運動員。詳瓦克爾(Walker, Mickey)條。

toy theatre　玩偶劇

亦稱童話劇(JUVENILE DRAMA)。英國 19 世紀一種深受歡迎的兒童玩具。爲現代戲劇歷史學家提供了當時戲劇和劇場的寶貴紀錄。大多數學者認爲童話劇起源於 1810 年前後在倫敦發行的那種作爲流行戲劇紀念品的版畫印刷品。每幅版畫都以最富有戲劇性的姿勢描繪出劇中主要角色以及這些角色扮演者。這些可以剪下並裱貼在紙板上的圖像不久就成了一種深受喜愛的兒童玩具，後來終於產生了一種特爲孩子們設計的叢書，它有 10～20 幅描繪劇中所有角色和舞臺布景的剪紙畫片，連同一

分往往經過刪節的原稿改編本，一般爲大衆喜愛的情節劇和童話劇。它們在大約 1815～1835 年間深受歡迎。新劇繼續順利地上演到 19 世紀 50 年代。在這 50 年中，從倫敦劇院改編了 300 多齣戲，100 多位圖片商參加了圖片的製作工作。隨著有插圖的廉價雜誌的出現，童話劇喪失了其大部分插畫的新奇性，而且 19 世紀後期，日益講求實際的劇院上演適宜於孩子們觀看的戲更少了。有幾家出版商直至 20 世紀爲止一直在銷售存貨。第二次世界大戰後，人們又恢復了對玩偶劇的興趣。

Toyama　富山

日本本州中部縣。瀕臨日本海。面積 4,252 平方公里(1,642 平方哩)。境內有莊川、神通川、黑部川等衆多河流，爲重要的稻米產區。內地多山，最高點立山(3,015 公尺(9,892 呎))在中部山岳國立公園內。山區水電資源和礦藏豐富，爲發展化學、紡織、機械、製漿、造紙和煉鋼工業提供了基礎。首府富山在神通川河口，爲古老的城堡鎭和教育、化工、紡織業中心；1964 年與高岡市聯合形成富山-高岡新工業城。人口：市 314,111；縣 1,118,364(1985)。

富山縣首府富山市內的古代文物陳列館
＊CEB 供圖

Toynbee, Arnold　湯恩比(1852. 8. 23～1883. 3. 9)

英國經濟學家及社會改革者，以代表工人階級發起社會服務活動而著名。

湯恩比是外科醫生之子，1878 年自牛津大學巴利奧爾(Balliol)學院畢業後，即在該學院擔任教職，所主講的英國工業革命經濟史顯然具有廣泛的影響力。這些演講稿在他死後輯成『工業革命』(*The Industrial Revolution*, 1884)一書，是最早介紹英國 18 及 19 世紀工業發展過程的經濟史之一。

湯恩比也是位實際的社會改革者。他鼓勵工會發展，並對大工業都市的工人階級發表演說。他極想幫助人數漸增的無產階級，因而和倫敦東區懷特查珀爾(Whitechapel)地區貧困的工人階級保持密切聯繫，後因工作過度、健康惡化而去世。在他死後建立的湯恩比服務所，就是爲了紀念他試圖在該區興建住屋及圖書館的努力。該所是倫敦東區最早出現的社會服務組織。

Toynbee, Arnold (Joseph)　湯恩比(1889. 4. 14～1975. 10. 22)

英國歷史學家，其 12 卷本的『歷史研究』(1934～1961)提出一種以分析諸文明的循環發展和衰落爲基礎的歷史哲學，引發了諸多的討論。

湯恩比爲 19 世紀經濟學家阿諾德・湯恩比之侄，曾在牛津大學巴利奧爾學院攻讀古典文學(1911 獲學位)；後短期在雅典的英國學院求學，此一經歷促成他關於文明衰落的哲學萌芽。1912 年他成爲巴利奧爾學院上古史教師及研究員，1915 年爲英國外交部情報司工作。1919 年他代表出席巴黎和會後，在倫敦大學任拜占庭及近代希臘研究教授。他於 1921～1922 年希土戰爭期間任『曼徹斯特衛報』(*Manchester Guardian*)記者，後將此經歷寫成『希臘與土耳其的西方問題』(1922)發表。1925 年他成爲倫敦經濟學院的國際史研究教授，並任倫敦皇家國際事務學會的研究部主任。

湯恩比
＊美國國會圖書館供圖

1922 年湯恩比開始構思其『歷史研究』，係因目睹保加利亞農夫所戴的狐皮便帽像希羅多德筆下的薛西斯軍隊戴的帽子而獲得靈感。這件事透露了賦予他作品特殊氣質的種種特點，即他對歷史廣大連續性的領會和對歷史型態的見解、他淵博的學識和敏銳的觀察力等等。

湯恩比在『歷史研究』裏檢視人類歷史過程中 26 種文明的興衰而作了這樣的結論：人們在少數有創造力的精英領袖領導下成功地回應挑戰，文明從而興起。文明在領導階層停止創造性回應時衰微，然後因民族主義、軍國主義的過失及少數專制的暴政而淪亡。湯恩比與史賓格勒(Spengler)的『西方的沒落』(*The Decline of the West*)看法不同，前者並不認爲文明的死亡無法避免，端賴其能不能對接連的挑戰持續產生回應而定。他也不像馬克思視經濟力量決定歷史，而認爲歷史是靠精神力量塑造的。

湯恩比在著手撰寫『歷史研究』的同時完成了許多小

部著作，並擔任皇家國際事務學會外事研究部主任(1939～1943)和外交部研究司司長(1943～1946)；他也保留倫敦經濟學院的教職直至 1956 年退休爲止。湯恩比著述頗豐，在 50 及 60 年代繼續完成有關世界宗教、西方文明、古典歷史與世界遊記等作品。第二次世界大戰後，他將强調重點從文明轉到高等宗教作爲歷史主角的首要性上。其他的著作有：『考驗中的文明』(*Civilization on Trial*, 1948)、『從東到西：環遊世界記』(*East to West : A Journey Round the World*, 1958)及『希臘精神：文明史』(*Hellenism : The History of a Civilization*, 1959)等。

湯恩比受到其他史家嚴厲的批評。大體言之，批評係針對他運用神話與隱喻且視它們的價值與史實資料相當；又因他太依賴視宗教爲一股再生力量的觀點而批評他對諸文明興衰的普遍論證的可靠性。許多評論家不滿湯恩比所作的結論像基督教道德家所作而不像史學家所作。然而，他的鉅著已被譽爲鼓舞了近代歷史研究專業化的趨勢。

Toynbee, (Theodore) Philip　湯恩比(1916. 6. 25～1981. 6. 15)

英國作家、編輯。其小說以嘗試運用時間和象徵性因素而聞名。歷史學家阿諾德・湯恩比之子，先後在拉格比(Rugby)學校和牛津大學求學。後曾主編報刊。第二次世界大戰後他從軍隊退役，在出版界工作，1950 年起參加『觀察家報』(*The Observer*)編輯部工作。湯恩比的實驗性的主觀因素小說中最著名的有『殘酷的日子』(*The Savage Days*, 1937)、『重重障礙』(*The Barricades*, 1943)和『同古德曼太太一起喝茶』(*Tea with Mrs. Goodman*, 1947)。後來他用韻文寫作小說，主要有『老丑角或告別辭』(*Pantaloon or the Valediction*, 1961)和『兩兄弟』(1964)。

Toynbee Hall　湯恩比服務所

最早的社會服務組織，巴尼特(Samuel Augustus Barnett)1884 年在英國倫敦東區建立，並以湯恩比(Arnold Toynbee, 1852～1883)的名字命名。巴尼特牧師早年在聖猶大教堂工作時，曾邀請牛津和劍橋大學的教職員到懷特查珀爾(Whitechapel)區來度假並了解社會情況；後來他建議爲希望在工業區居住並服務的大學畢業生修建一所住宅。這個建議得到了支持。他用主要從牛津大學籌集的經費，在聖猶大教堂附近購買、重建了一些房屋作爲社會服務所；然後他帶領參加服務所工作的人們開展地方社會服務，發展成人教育，進行社會調查，改善地方上的社會環境和工業環境。湯恩比服務所一直積極活動，近幾十年來，它仍在吸引許多知識分子到倫敦東區居住服務。湯恩比服務所設有公民顧問處、免費法律服務站、老人服務站，並對病殘兒童和嗜酒者提供幫助，還開了一些成人劇院和兒童劇院。湯恩比服務所承擔教育成年移民的工作，它還是反對種族歧視運動、公共服務志願隊及倫敦東區藝術協會等機構的總部。

Tōyō Kōgyō Company　東洋工業公司。詳馬自達汽車公司(Mazda Motor Corporation)條。

Toyohashi　豐橋

日本本州愛知縣城市。瀕臨孟美灣。19 世紀晚期以後成爲日本最大絲織業中心之一。第二次世界大戰後轉以棉紡織和合成紡織爲主。人口 322,142(1985)。

Toyokawa　豐川

日本本州愛知縣城市。位於豐川下游。德川時代爲驛鎮。1939 年建立兵工廠。1957 年原軍用設施轉爲民用工業。現生產汽車零件、光學儀器、玩具和木材。當地豐川神社每年舉行數次慶典，吸引著日本各地的香客。設有名古屋大學大氣干擾研究所。人口 107,430(1985)。

Toyokuni　豐國。日本浮世繪畫家。詳歌川豐國(Utagawa Toyokuni)條。

Toyonaka　豐中

日本本州大阪府城市。在大阪市北。1910 年與大阪通鐵路後成爲其近郊住宅區。現大阪北部工業區已擴展至該市，有機械、金屬加工、編織和煉油等工廠。市郊有大阪國際機場的一部分。人口 413,219(1985)。

Toyota　豐田

舊稱擧母(KOROMO，1938 以前)，日本本州愛知縣城市。位於矢作河中游。早年爲城堡鎮。1938 年豐田汽車公司總部遷來後發展迅速。1955 年後建起生產客車和汽車零件的大工廠。人口 308,106(1985)。

Toyota Motor Corporation　豐田汽車公司

日語作 TOYOTA JIDŌSHA KK。日本豐田集團的母公司，世界最大的汽車製造商之一。子公司大多以生產汽車、汽車零件、商業和工業用車輛爲主。總部設在豐田市。豐田汽車公司創立於 1933 年，最初只是豐田自動織機製作所(現爲一家子公司)的一個部門。1937 年合併成豐田汽車公司，此後豐田集團建立了數家相關企業，包括豐田機械公司(1941)、豐田車體工業公司(1945)等。60 和 70 年代該公司快速擴展，開始將汽車大量外銷到國外市場。豐田也收購了幾家公司，諸如生產巴士和大卡車的日野汽車工業公司(1966)、製造電動汽車組件

的日本電裝公司及大發汽車公司(1967)等。數十年間，豐田一直是日本最大的汽車製造商；1982 年與豐田汽車銷售公司合併，取現名。

豐田在海外許多國家設有裝配廠和經銷商，它的車子(部分以未裝配的組件方式)外銷到 140 餘國。除了汽車產品，各個子公司還生產了橡膠與軟木塞材料、鋼鐵、合成樹脂、自動織布機及棉毛織品等，有的也經營不動產、預鑄住屋及原料的進出口。

Toyotomi Hidetsugu　豐臣秀次(1568～1595. 8. 20)

日本安土桃山時代武將。豐臣秀吉的侄子。早年有英雄氣概，每逢征戰皆爲秀吉的得力助手。秀吉無嗣，立他爲繼承人。1592 年秀次任關白，秀吉退居太閣。但是秀次在有權有勢之後，利令智昏，生活放蕩，使秀吉感到自己選錯了接班人。1593 年秀吉的側室生子，秀吉就把秀次趕出京城，1595 年命秀次自盡。秀吉餘恨未消，又將秀次的幼子 3 人和妻妾 30 人統統殺死。

Toyotomi Hideyori　豐臣秀賴(1593. 8. 29～1615. 6. 4)

日本安土桃山時代武將。豐臣秀吉之子和繼承人。1598 年秀吉死時，秀賴 5 歲，政務實際由 5 個大老操縱。不久，大老之間發生衝突，在關原之戰(1600)中，德川家康是日本最大的軍事力量。爲了籠絡人心，家康仍讓秀賴居住大阪城，並把孫女千姬嫁給秀賴。直到 1611 年忠於豐臣秀吉的武將死光以後，家康才公開採取除掉秀賴的行動。當時秀賴修復一座銅鐘，掛在方廣寺內，鐘上刻有「國家安康」字樣。1614 年德川家康說鐘上刻有他的名字，是詛咒他敗運的意思，因此起兵進攻秀賴的座城。秀賴召集 9 萬多名浪人進行抵抗。雖然家康的軍隊人數遠遠超過守軍，但未能破城。1615 年初家康提出停戰條件。秀賴同意填平護城河，拆除外圍工事。幾個月後家康再次攻城，秀賴自盡。

Toyotomi Hideyoshi　豐臣秀吉(1536～1598. 8. 18)

原名日吉丸(HIYOSHIMARU)，亦稱羽柴築前守(HASHIBA CHIKUZEN NO KAMI)。16 世紀日本的封建領主。曾打敗所有的大名，完成統一日本的大業。出生於尾張國中村的一個農民家庭。少年時去遠江國(今靜岡縣)給大名家臣當侍從，不久加入織田信長的軍隊。1568 年織田信長開始征服日本中部時，豐臣秀吉參加多次重大的戰鬥。1573 年成爲近江國長濱的領主。1577 年起受織田信長之命出征山陰和山陽，進入備中，圍攻高松大名毛利輝元。1582 年織田信長被弒，豐臣秀吉立即與毛利輝元言和，回師東向，擊敗並殺死叛臣，爲織田信長復仇。在織田的主要家臣會議上，他力主以信長之孫爲織田家的後嗣，反對擁立信長的第 3 子。1583 年豐臣秀吉在大阪建築城堡，準備征服全國，結束 200 多年的封建戰爭，完成織田信長的未竟之志。1584 年與大名德川家康打了一仗，未分勝負。結果兩個人締結了同盟。1585 年豐臣秀吉任關白，後晉升太政大臣。不久，他舉兵征服四國和九州，有幾次戰役是在德川家康的支持下取得勝利的。1590 年平定關東和奧羽地方。至此完成了日本的全國統一，成爲大名聯盟的首腦，也就是全國統一政府的領袖。當政伊始，他就下令禁止農民、商人和僧侶持有武器以及拆毀全國各地不必要的城堡。他實行「士農工商」政策，即嚴格劃分武士、農民、手工藝者和商人的階級界限，使他們在每個城鎮和村莊各有居所，不得混淆。此外，他還進行土地丈量，撤銷收費的關卡，鼓勵開發礦產，鑄造金屬貨幣，促進貿易。後來豐臣秀吉立侄子秀次爲關白，自己則稱「太閣」。據說他曾準備征服朝鮮、中國、菲律賓和印度，可是當時的日本國力根本不可能實現這樣大的野心。就連 1592 年入侵朝鮮，也未能達到目的。1597 年第二次侵略朝鮮，又告失利。豐臣秀吉在焦急不安中去世，年 62 歲。

豐臣秀吉
＊東京國際教育情報學社供圖

tozama daimyo　外樣大名

日本德川時代的一種大名。他們本來不是德川家的親屬或臣下，但由於在社會上有一定的地位，仍舊保留他們領地。他們不准在政府任官。1602 年外樣大名共 119 家，到 19 世紀中葉剩下 97 家。當時有幾家購買西方武器，反對幕府。1868 年，在薩、長兩藩領導下，外樣大名一舉推翻幕府統治，建立新的中央集權的天皇國家(參閱明治維新〔Meiji Restoration〕條)。

Tozeur　突尼西亞中西部綠洲。詳托澤爾(Tawzar)條。

Tozzer, Alfred M(arston)　托澤(1877. 7. 4～1954. 10. 5)

美國人類學家和考古學家，對墨西哥和中美洲的馬

雅印第安人的文化和語言的研究作出了巨大的貢獻。托澤希望掌握釋讀馬雅人象形文字的方法，曾對墨西哥猶加敦半島的一個馬雅族部落的文化和語言作過探討，寫成論文獲得哈佛大學博士學位(1904)，論文於 1907 年發表時題名『馬雅人與拉坎敦人的比較研究』(*A Comparative Study of the Mayas and the Lacandones*)。1904 年，入哥倫比亞大學在鮑亞士(Franz Boas)指導下進行研究，之後，再次到拉坎敦人的村落進行語言調查。1909～1910 年，率哈佛大學皮巴蒂(Peabody)博物館考察團前往瓜地馬拉，探索鐫有年代的碑文與建築風格的演變之間的相互關係，並在霍爾穆爾(Holmul)發現了重要遺迹。第一次世界大戰後，擔任哈佛大學人類學系主任，著有『馬雅語法』(1921)和『社會根源和社會連續性』(1925)，並於 1941 年翻譯出版西班牙主教迪戈・德蘭達(Diego de Landa)所著『論猶加敦的文物』(*Relación de las cosas de Yucatán*, 1566？)一書，此書是記載 16 世紀猶加敦人種學的主要資料，有助於釋讀有關歷史年代和占卜內容的馬雅碑文。第二次世界大戰期間，托澤在夏威夷州政府中任職；1945 年回到哈佛大學，1948 年退休。逝世前不久完成『奇琴伊察遺址及其水泉獻祭風習』(*Chichén Itzá and Its Cenote of Sacrifice*, 1957)一書，是一部西班牙占領前猶加敦史的主要著作。

trabecular bone 小梁骨。詳鬆質骨(cancellous bone)條。

Trabzon 特拉布宗

亦稱 TREBIZOND，史稱特拉彼祖斯(TRAPEZUS)。土耳其東北部特拉布宗省城市和省會。瀕臨黑海東南岸一寬闊的海灣，背依本廷山脈崇山峻嶺。城中心位於兩深谷間的三角形臺地上，當地有古羅馬港口遺迹。市中心區東西兩側有拜占庭時代的城牆。商業區集中在城東市場和公園周圍，靠近古熱那亞式城堡利奧托卡斯特倫(Leontocastron)。城堡之東爲港口。該城是古希臘在東方的居民點之一。羅馬統治期間頗爲昌盛。查士丁尼一世(527～565 在位)東征時負有盛名。十字軍於 1204 年劫掠君士坦丁堡後，安德羅尼卡一世(Andronicus I Comnenus)的兩個孫子出逃，立康尼努斯(Alexius Comnenus)親王爲帝，在該城建立獨立的拜占庭帝國的旁系朝廷。當時城市的繁榮，一因出口銀、鐵、明礬、衣服、黑酒等產品；二因與伊朗西部進行貿易可得轉運稅收。1461 年王朝滅亡，疆土併入鄂圖曼帝國。此後，該城除第一次世界大戰期間短期爲俄軍占領(1916～1918)外，均由土耳其人統治。現代該市仍保持不少中古風貌，名勝包括城牆的大部分，大康內尼(Grand Comneni)王宮的一部分和幾座用作清眞寺的拜占庭教堂。保存最好的著名建築是聖索菲亞教堂，現爲博物館。蘇丹巴耶塞特二世(Bayezid Ⅱ, 1481～1512 在位)之妻古爾巴哈爾

(Gülbahar)的清眞寺和陵墓爲鄂圖曼時期最傑出的建築之一。特拉布宗位於歐洲和中亞之間的主要貿易通道上，13 世紀成爲大不里士(Tabriz)和伊朗西部主要港口。1900 年左右，隨著安卡拉-埃爾祖魯姆(Ankara-Erzurum)鐵路建成，以及伊朗南部霍拉姆沙赫爾(Khorramshahr)港口的發展，該市漸漸失去重要性。港口設施和交通改善後，城市才再次興旺。設有黑海工科大學(1963)。有航空線通安卡拉，輪船通往伊斯坦堡。全省面積 4,938 平方公里(1,907 平方哩)。境內森林繁茂，人口稠密。農作物繁多，有煙草、水果和榛子。開採少量銅、鉛和鐵礦。人口：市 108,403(1980)；省約 737,700(1983)。

trace element 微量元素

亦稱痕量元素(MICRONUTRIENT)。生物學術語，指生物體需要量極微的化學元素，通常是重要的酶(細胞製造的具催化作用的蛋白質)的一個組分。不同物種對微量元素的確切需要量都不同，植物一般需要的微量元素包括銅、硼、鋅、錳和鉬。動物也需要錳、碘和鈷。土壤中缺少植物必需的微量元素可引起植物營養缺乏症；土壤中缺少動物所需的微量元素可能對植物無害，但動物僅以這些植物爲食的會產生營養缺乏症。

tracer 示蹤物

添入化學、生物或物理系統的可探測物質，用以跟踪發生的過程或研究物質在系統中的分布。示蹤染料早已用於跟蹤地下的水流。機槍的子彈帶中隔若干粒放入曳光彈，可以看見子彈的彈道。在科學工作中，示蹤物應用日益增多，幫助解決了許多問題。同位素示蹤劑(isotopic tracer, 參閱該條)是特別有效的現代方法。

tracery 窗花格

建築中用於窗或其他孔洞上的裝飾性的欄條，亦指牆面裝飾中類似形式的凸雕(有時稱爲實心花格)。此詞亦泛指哥德式時期在歐洲發展的窗飾和蒙兀兒帝國時期流行的穿孔大理石屏，以及波斯、土耳其和埃及的穿孔混凝土窗等。歐洲的窗花格大約源於拜占庭建築，常在一個大拱內用穿孔的大理石板和兩三扇狹長的拱窗組合在一起。在羅馬風式時期，大拱的內弧至若干小拱外弧之間的空間用穿孔花格作爲裝飾。英、法早期哥德式建築中的板狀窗花格係在窗口上部作成單一圓形或四瓣的孔。後來孔的數目增多，形狀複雜，豐富了美感和尺度感。板狀窗花格在沙特爾(Chartres)大教堂(12 世紀)和林肯大教堂(1225？)上達到了頂峯。

1220 年以後，英國的設計師開始把窗口上部作成細的欄條窗花格。在法國，欄條花格發展爲圓花瓣形，

見於理姆斯主教座堂的後堂(1230 以前)。約 1240 年以後，盛行欞條花格，愈趨輕巧複雜。法國輻射式的窗花格，使用大小兩種不同的線腳，例如巴黎聖母院(1270？)的圓花窗。14 世紀晚期英國的垂直式建築採用直線欞條代替曲線花格，中間有橫向的欞條相連。如劍橋大學國王學院禮拜堂(1446～1515)。20 世紀的窗花格採用現代的材料和傳統的形式相結合，並出現了新技術，如有幾何形孔洞的預製水泥磚，裝上玻璃，組合成大窗(佩雷〔Auguste Perret〕設計的勒蘭西〔Le Raincy〕的聖母院〔1922～1923〕)。在伊斯蘭教建築中，常在窗上裝以穿洞的混凝土板，洞中嵌以彩色玻璃，典型圖案爲花形和葉形，光耀奪目，恍如珠寶，如君士坦丁堡(今伊斯坦堡)建於 17 世紀的蘇萊曼(Süleyman)清眞寺。蒙兀兒王國的宮殿和陵墓中，大的尖拱窗洞內嵌有複雜孔洞的白色大理石板，最華麗的例子是建於 17世紀印度阿格拉(Āgra)的泰姬・瑪哈陵(Tāj Mahal, 參閱該條)。

trachea　氣管

呼吸系統的一個器官。見於脊椎動物和無脊椎動物，是一根或一套用以流通空氣的管子。昆蟲、少數陸生蜘蛛類及多足類動物的氣管是一套分枝複雜的細管，能將氧氣直接輸送到各個體細胞。多數陸生脊椎動物的氣管將空氣從喉部傳給兩個主支氣管。這些鳥類(如天鵝)的氣管極長，盤於胸廓前下部。多數哺乳動物的氣管有環狀軟骨，而兩生動物只有不規則的小結節。人類的氣管長約 15 公分(6 吋)，直徑約 2～3 公分，作用爲流通空氣，使之濕潤、溫暖，並防止異物蓄積在呼吸表面。氣管內襯一層濕潤的黏膜，由纖毛柱狀上皮組成。黏膜內有一些細胞和腺管分泌黏液滴和水分子。黏膜底部有複雜的網狀組織，由彈性纖維及膠原纖維組成，有助於氣管壁的擴張、收縮和穩定，這層組織內還有大量血管和淋巴管。氣管的外膜有一系列馬蹄形軟骨環，共 16～20 個，圍住氣管的前側，但在氣管與食道鄰接處呈開口狀，軟骨的 2 個游離端由肌纖維束連接。因爲軟骨是獨立的環，而非連續的鞘，故氣管能隨著呼吸運動伸長和縮短。年老時軟骨環爲纖維瘢痕組織所代替。肌肉纖維除穿過黏膜外，還分布軟骨間及其周圍，其作用爲呼吸時使呼吸道變窄和變短。天冷及吸入煙霧、塵土或化學刺激物時，肌肉也會收縮。咳嗽時連接軟骨游離端的肌纖維束向內壓縮，氣管的管徑變得只有正常大小的⅙；從這狹窄管道中衝出的空氣以高速度通過氣管，從而能把異物逐出氣管。

trachea　植物木質部的輸導結構。詳導管(vessel)條。

tracheid　管胞

植物木質部內一種較原始的輸導組織。單個細胞細長，兩端尖，初生細胞壁無穿孔，而次生細胞壁含纖維素，由木質素加厚，上有多數紋孔。功能成熟後細胞死亡變空；其原生質體可以在胞壁上留下殘層。在維管束植物中，管胞將水及溶解的礦物質向上輸送(在松柏類和蕨類中，該功能只由管胞完成)，並有機械支持作用。參閱導管(vessel)條。

tracheitis　氣管炎

氣管的炎症。雖然氯氣、二氧化硫及濃煙之類刺激物亦能損害氣管黏膜，增加感染的機會，但氣管炎的病原多爲細菌或病毒。急性氣管炎的常見病原菌爲肺炎球菌、鏈球菌、奈瑟氏菌(*Neisseria* 屬)及葡萄球菌。發病突然，消退亦快。臨牀表現爲發熱、疲勞及氣管黏膜腫脹。持續 1～2 週；一般對組織損害不大。慢性氣管炎在數年內反復發病，罹患組織逐漸退變。大量吸煙及酗酒等可招致感染。慢性感染期間氣管壁內白血球及血管數量增多，彈性纖維及肌纖維增加使氣管壁變厚。黏液腺可腫脹，有時生成小的息肉樣物。最終纖維疤痕替代退行性變的組織。白喉、天花、結核和梅毒等常伴發氣管炎。傷寒偶致氣管軟骨潰瘍。結核性氣管炎患者黏膜上先形成結節及潰瘍，逐漸罹及軟骨，乃至使之潰裂產生劇痛及水腫。患天花時，不但皮膚，氣管黏膜亦出現膿疱和潰瘍，氣管組織廣泛充血、出血及退變。梅毒病損可侵蝕氣管組織，並致軟骨間組織的增厚、僵硬。

tracheophyte　維管植物

屬於維管植物門(Tracheophyta)的植物。爲數約 26 萬種，包括地球上所有著名的植物。可分爲 4 個差異極大的亞組：無葉、無根一般叫做松葉蕨(不是眞蕨)的裸蕨植物；有羽狀葉，一般叫做木賊的楔葉植物；低矮的石松類植物以及包括蕨、裸子植物、顯花植物在內的眞蕨型植物。維管植物可能來源於綠藻。最早的維管植物化石見於 4 億多年前的志留紀岩石。

Trachodon　粗齒龍屬。兩足行走的鴨嘴恐龍類屬名。詳鴨嘴龍屬(Anatosaurus)條。

trachoma　沙眼

沙眼衣原體(*Chlamydia trachomatis*)引起的眼部慢性炎症。是最古老的眼病之一。廣泛分布於世界各地，流行於亞洲及北非。在美國，約 20 世紀中葉以後僅限於少數地區，尤其是印第安人地區。沙眼多見於貧困、擁擠、衛生情況不良的環境，透過接觸患者眼分泌物或公用毛巾傳播。患眼結膜肥厚、粗糙、變形、病變不同程度地蔓延至角膜，可使之混濁、失明。沙眼常併發細菌性眼病。1957 年發現沙眼衣原體可在實驗室內生長，於是，對病原進行各項基礎研究及製備疫苗成爲可能

。新生兒包涵體結膜炎經母體產道感染。病原體與沙眼衣原體同族。

trachyandesite 粗面安山岩。北美西部火山岩的一種。詳安粗岩(latite)條。

trachyte 粗面岩

淺色、極細粒的噴出岩，主要由鹼性長石構成，還含有少量深色礦物，如黑雲母、角閃石或輝石。其成分相當於深成岩中的正長岩。多數呈斑狀結構，其中早一世代生成的數量多、晶體大、晶形完好的斑晶被嵌在極細粒的基質中。斑晶一般是透長石，直徑可達 2～5 公分(1～2吋)；還可以出現其他礦物的較小的斑晶。其熔岩的迅速冷卻和固結形成了細粒結構的基質，還形成了少量的玻璃。粗面岩有兩種類型：1. 鉀質粗面岩——正常粗面岩，透長石或正長石是主要長石，斜長石一般是奧長石。2. 鈉質粗面岩——鹼性粗面岩，鹼性長石和深色礦物都富含鈉。當鹼性長石對斜長石的比率降低時，粗面岩就過渡爲安粗岩。棕色黑雲母和角閃石是常見的組分。正常粗面岩可以含透輝石；而鹼性粗面岩則可能含有核心爲透輝石的輝石晶體。富於二氧化矽的粗面岩可含少量石英，它填充在長石的間隙中。二氧化矽含量的顯著降低有利於似長石類礦物(如白榴石、霞石、方鈉石、方沸石)的形成；當似長石類礦物的含量增加時，粗面岩就過渡爲流紋岩。粗面岩與許多火山岩類似，顯示出由於凝固中的熔岩的流動而造成的條紋狀或條帶狀構造，這種構造也可以由板狀大晶體明顯的平行排列顯示出來。在顯微鏡下鑑定薄片，查清了細粒基質的「粗面結構」，即微小的板狀透長石晶體平行地密集堆聚。

track-and-field athletics 田徑運動。詳運動(athletics)條。

tracker action 木連桿動作裝置

管風琴上的機械裝置。把演奏者的按鍵動作傳遞到調節瓣上，使空氣進入鍵所控制的音管中。它由曲柄、控制桿和木連桿組成。在有許多音栓和連接器的大型管風琴上，需要相當大的手力才能操縱裝置和克服風對調節瓣的壓力。但是同 19 和 20 世紀的氣動和電動裝置相比，木連桿動作裝置使演奏者直接接觸調節瓣，因此，觸感比較敏銳。約在 1925 年木連桿動作裝置開始再度流行。

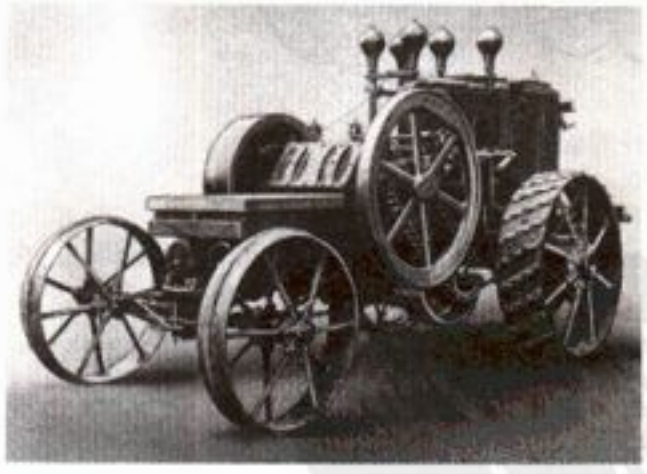
trackless trolley 詳無軌電車(trolleybus)條。

Tractatus Coislinianus 夸斯蘭論文集

在 10 世紀的一個手抄本中發現的有關希臘喜劇理論的論述，1839 年收入夸斯蘭(Henri Charles du Cambout de Coislin)的文集出版。文中對喜劇的看法明顯受亞里斯多德影響，認爲喜劇同悲劇必須產生淨化效果，但它是透過笑與快感來實現的。喜劇性情節應包括可笑的不幸、欺騙、意外的發展以及笨拙的舞蹈。角色包括騙子、自我貶低者和小丑。喜劇的語言應該是寫實的，但同時也可透過雙關語、方言和詞的畸形組合來獲得更強的喜劇效果。

tractor 牽引機

大功率、低速機動牽引車輛，可兼作動力設備，類似於汽車或卡車，但不在公路上行駛，有輪胎式和履帶式兩大類，常以推土機、鏟運機和挖掘機形式用於農業、建築施工和築路等方面。值得注意的是牽引機的動力輸出附件，可用來帶動固定式或拖動式機械和機具。最初的牽引機是由 19 世紀晚期在農莊中使用的固定式和移動式蒸汽機發展而來的，並在 90 年代用於牽引犁鏵。1892 年，美國製出了第一臺汽油機驅動的農業牽引機。第一次世界大戰期間，英國和法國受到美國霍爾特(Holt)牽引機的啓發，製造出用於戰爭的坦克。起初，傳動帶和動力輸出軸在牽引機上是組成一體的，並首先對後置式變速器驅動的動力輸出軸建立了標準。後來把驅動力與動力輸出軸分開，使機具能以不變的速度運轉而與車輛速度無關。許多現代的牽引機還具有用油泵操縱的液壓動力輸出裝置，可安裝在牽引機或拖車上。



牽引機
*濮特農機公司供圖

現代的大多數牽引機都採用內燃機驅動，動力通過驅動軸傳遞到有 8 或 10 種速度的變速器，再經差動齒輪傳遞到兩個大的後驅動輪。發動機功率可爲 12～120 馬力，或更大。到 1932 年，由於採用了特大尺寸的高花紋充氣橡膠輪胎，製成了具有離地面很高的鋼輪箍輪胎式農業牽引機，其輪胎楔形輪紋可咬入土壤以提供牽引力。履帶式牽引機則靠兩條環路式履帶開動。履帶由許多履帶板用樞軸聯成一對環帶，每條帶繞在車輛兩側的兩個車輪上。這種牽引機比輪胎式牽引機對地面具有

較佳的附著力，而且對地面的壓力也較低。履帶式牽引機可用於難行的和黏性地面，或對輪胎的附著力很小的鬆軟地面。主底盤一般是內裝發動機和傳動裝置的焊接鋼車盤。四輪驅動式牽引機可在兩輪驅動式和履帶式牽引機開動不了的各種土壤條件下使用。由於結構複雜、造價高，四輪驅動式牽引機的推廣相當緩慢。單車軸(手扶)牽引機是一種小型牽引機。駕駛員要用雙手握緊扶手跟在機後步行。發動機通常裝於單車軸前部，而農具則裝於機後的牽引桿上。手扶牽引機可配以多種機具，如犁、鋤、中耕機、噴霧機、割草器和雙輪拖車等。當它帶拖車時，駕駛員要乘車駕駛。

tractor loader　輪式裝載機

前部裝有鏟斗的牽引機。鏟斗的升降或前後傾翻用液壓控制。牽引機前進時鏟斗即進行挖掘。當牽引機後退或轉向時，要縮回鏟斗。主要用於裝車、開挖地基以及作堆土機用。也可用於材料的中程運輸。

前部設有裝載鏟斗的輪式牽引機

Tracy, Benjamin F(ranklin)　特雷西(1830. 4. 26～1915. 8. 6)

美國海軍部長(1889～1893)。初爲律師。1853～1859 年任紐約州泰奧加(Tioga)縣地方法院檢察官。他是當地的共和黨創建人。1862 年一度任州議會議員。在南北戰爭中，他加入聯邦軍作戰，擢升到志願軍准將。內戰結束後任紐約東區聯邦地方法院檢察官(1866～1873)。1889 年由哈利生(Benjamin Harrison)總統任命他爲海軍部長。他在任期內加速實施海軍擴張計畫，批准建造新戰艦和巡洋艦。

Tracy, Spencer　屈賽(1900. 4. 5～1967. 6. 10)

美國電影演員，唯一連續兩次榮獲金像獎的演員。第一次世界大戰期間他曾在美國海軍服役。1930 年從影，他因『怒海餘生』(1937)中的表演首次榮獲金像獎，次年又因『孤兒樂園』(1938)再次獲獎。此外他曾 7 次獲得金像獎的提名，其中包括他在克雷默(Stanley Kramer)的『紐倫堡大審』(1961)中扮演的法官一角。從 1942 年起他與女演員赫本(Katharine Hepburn)合演了『金屋藏嬌』(1949)和『誰來晚餐』(1967)等 9 部影片。

trade, balance of　貿易差額

指一定期間內一國商品與勞務進出口值之差額，通常以一特定國家的貨幣單位(如美元、英鎊)來表示。貿易差額是較大經濟項目國際收支(balance of payments)的一部分，後者指一國居民與其他國居民之間所有經濟交易的總額，包括資本移動(資金流往報酬率較高的國家)、貸款償付、觀光支出、運費、保險費及其他支出。一國出口值如超過進口值，即爲擁有貿易順差或貿易剩餘，反之則有貿易逆差或貿易赤字。根據 16～18 世紀流行歐洲的重商主義經濟理論，貿易順差是絕對必要的，獲致貿易剩餘的方法是建立殖民地，殖民地可購買母國產品、輸出原料，特別是輸出一國財富與權力不可或缺的貴重金屬。

根據 18 世紀中葉的古典經濟理論，一國爲了融通資金購買外國產品並維持出口貿易，不必長期維持平衡的交易或創造貿易剩餘。事實上，持續的貿易剩餘在經濟上並不可取，因爲剩餘可能表示那些原本可用於購買或生產商品與勞務來增加國家財富的資源未被充分利用。而且一國(或國家集團)累積盈餘，最後要把盈餘花在其他國家，可能使這些國家的經濟產生突然和不平衡的變化。20 世紀 70 和 80 年代石油輸出國家組織突然迅速提高石油價格，就造成這種狀況。由於該組織的油價以美元計算，進口國被迫獲取美元來支付購油花費，石油輸出國家組織會員國遂累積鉅額的美元剩餘。所謂的第三世界或開發中國家除非壟斷一種重要商品，否則通常都極難維持剩餘，因爲在經濟衰退期間貿易條件都對他們不利；亦即他們必須支付相對較高的價格進口製成品，但出口的原料與非成品卻換得相對較低的價格。

trade, board of　詳商會(commerce, chamber of)條。

Trade, Board of　貿易理事會

亦稱 LORDS COMMISSIONERS OF TRADE AND PLANTATIONS。英格蘭政府的諮詢機構。1696 年 5 月由威廉三世設立。負責檢查殖民地法規，推薦殖民地總督和高級官員，向國會和樞密院提出殖民地的法律草案，以及聽取殖民地對帝國行政機關的意見並提出報告。貿易理事會理事有兩類；8 名在職，爲殖民地問題專家，主持理事會的日常工作，8 名兼職，由樞密院選派。理事會本身沒有行政或立法權力。1782 年撤銷。

Trade, Board of　穀物交易所

亦譯「芝加哥商會」。美國歷史上第一個穀物期貨交

易所。1848 年在芝加哥創立，初爲芝加哥大穀物商人的自發性組織，1849 年領得伊利諾州立法機關所發執照，1859 年又據特別法案改組。最初穀物是憑樣出售，不久實行檢驗分等制度，使市場標準化，促進穀物交易。1858 年規定：只有參加交易所的正式成員才能進入「貨場」自行或代客進行交易。就貿易數額而言，該交易所應算爲世界上最大的商品期貨市場。

trade, terms of　貿易條件

指一國出口產品價格和進口產品價格之間的交換比率。如果一國進口商品的價格不變而出口商品的價格上漲，一般認爲貿易條件趨於有利；因爲，它現在出口每一單位的產品可換回更多的進口產品。貿易條件取決於有關商品的世界供求情況。貿易條件如何，可說明國際貿易的收益是怎樣在從事貿易的國家中分配的。這種概念還可用以考察某一經濟區域內的不同經濟部門(例如農業和製造業部門)之間的關係。一國依靠其出口所創的外匯來進口製成品和資本設備的話，則該國貿易條件的突然變化(如主要出口的初級產品價格猛跌)可能引起嚴重的國際收支問題。一種比較流行和政治上很重要的信念是，貿易條件對不發達國家趨向不利，因其出口絕大多數爲初級產品而進口大多爲來自發達國家的製成品。

trade agreement　貿易協定。詳關稅同盟與貿易協定(customs union and trade agreement)條。

trade fair　交易會

爲發展貿易而組織的臨時性市場，買賣雙方聚集在一起進行交易。此種交易形式在 20 世紀國際貿易中起著日益重要的作用，在歐洲和亞洲尤爲明顯。著名的交易會有萊比錫國際博覽會(東德)、瑞士工業博覽會和巴基斯坦國際博覽會。其他還有米蘭博覽會(義大利)、塞薩洛尼基(Thessaloniki)國際貿易博覽會(希臘)、札格拉布(Zagreb)國際貿易博覽會(南斯拉夫)和巴黎國際博覽會(法國)。專業交易會中受人歡迎者有：國際紡織品服裝工業展覽會(根特)、加拿大化工加工設備展覽會(多倫多)和國際家具博覽會(科隆)。

trade organization　同業組織

廠商企業按地區或產業自願組織起來的團體。它的宗旨是在其業務範圍內促進和開發工商業的良機，就共同利益的問題公開表達成員的意見，有時還採取措施控制價格、產量和銷售渠道。

最古老而又最普遍的同業組織是商會。多數國家的商會，活動的中心目標是開發商業機會和增進同仁的福利。而法國的商會，卻充當了管理公共性商業機構的官方行政機關。1599 年，在馬賽市成立了第一個商會，授權制訂商業法規，派遣領事、大使和商務代表團出國。近代的法國商會占有並管理部分證券交易所、關棧倉庫、公共拍賣場以及港口、船塢、內河水運和機場設施。英國第一個商會，1768 年在海峽羣島的澤西(Jersey)成立。隨著經濟的發展，在英國和其他國家又成立了許多新的商會，如 1768 年紐約州、1834 年加爾各答、1873 年巴黎都先後成立了商會。

現在，許多國家除了本國的地方商會以外，還在世界各大城市設有商會。1920 年成立了國際商會，它是眞正國際性的商業組織、商業公司和商人的世界聯合會。按照產業或產品組織起來的同業公會，活動很少擴展到國外。現代形式的同業公會於 1821 年在法國已有存在，而美、英、日本等國到 19 世紀末才開始形成。許多同業公會僅限於對共同利益的問題表達成員的意見(特別是美國同業公會還要就立法問題進行院外遊說)，不從事其他活動。有些國家的同業公會，也可能對價格和產量有些影響，而在那些具有嚴厲的反托辣斯立法的國家(如美國)，這種組織存在的時間都是不長的。

trade rat　詳林鼠(wood rat)條。

trade union　工會

亦稱 LABOUR UNION。任何特定行業、工業或工廠的職工協會，成立目的是以集體行動爭取待遇、工作環境、社會與政治地位的改善。工會運動(trade unionism)始於 19 世紀的英國、歐洲及美國。工會運動從整體上講是工人運動的一部分。它包括工人政黨、工人互助保險組織、生產或消費合作社，以及工人教育和體育協會，其共同目的是改善其成員的物質、文化和社會狀況。在某些國家裏，「工會運動」實際上是「工人運動」的同義語。早期的工會具有社會俱樂部的性質，但不久越來越關心工人的工資和勞動條件，並以締結集體合同爲主要手段。

英國在現代工業的發展方面曾一度領先，其工會的歷史也是世界上最悠久的。19 世紀 30 年代，一些工會運動活動家就曾同少數激進的議會議員一起起草一分要求實行男性普選的請願書，它成爲憲章改革運動綱領的一部分。1871 年通過工會法案後，農業工人、海員、煤氣工人、公共事業工人、碼頭工人紛紛建立工會。1889 年碼頭工人罷工勝利使這一時期的工會運動達到高潮。新的工會强調實行全國範圍的集體合同，要求法律規定最低工資，實行 8 小時工作制。工會運動有了社會主義思想後，工人階級的政治組織(如獨立工黨)開始發揮愈來愈大的作用。

美國工會運動的歷史可回溯到美國獨立的初期。1869 年「勞動騎士團」提出了一些政治性的目標，不過這

些目標既含糊又溫和，其中也包括實行了 8 小時工作制、廢除童工等。勞動騎士團有很大影響，尤其在 1885 年罷工勝利後，更引人注目。它不久即趨於衰落，1886 年被「美國勞工聯合會」(簡稱「勞聯」)所取代。勞聯有 8 個工會想在鋼鐵、汽車、橡膠、化學等產業建立產業工會。遭到否決之後，它們於 1935 年脫離勞聯成立「產業工會委員會」，1938 年改爲「產業工會聯合會」(簡稱「產聯」)。1955 年勞聯與產聯合併，稱爲「勞聯-產聯」。

歐洲大陸的工會運動同英國的工會運動有某些相似的特點。第二次世界大戰以後，大陸各國工會運動中出現各種不同思想傾向的工會聯合爲統一工會並取得了相當的成功。

在南斯拉夫，國家集中統一管理企業的體系已逐漸爲工人自治體系所代替。工人自治强調工人在企業中的作用。企業的廠長或經理在職工選舉產生的工人委員監督下進行管理。

在俄國，隨著 1917 年革命的勝利，工人運動的發展發生了根本的變化。在列寧的指導下，工會成爲共產黨聯繫它所代表的廣大工人羣衆的紐帶之一。布爾什維克接管政權以後產生了一個關鍵問題：在資本主義不復存在的社會主義制度下，工會應當起什麼作用？第一次世界大戰中生產設備大部毀於戰火，以及國內戰爭和接踵而來的外國武裝干涉的破壞使千瘡百孔的經濟已不能滿足居民最起碼的生活需要。加之布爾什維克曾寄予很大希望的德國革命遭到了失敗，這一情況也要求布爾什維克在戰略上作全盤的修正。在先進工業國的革命尚未取得勝利的情況下，蘇聯只有迅速實現工業化才能使「無產階級專政」免於覆滅的命運。因此黨和工會的首要任務是，動員工人階級建設蘇聯的基礎工業，把實際工資限制在最低水準，集中一切力量用於建設。它不允許工會幫助工人提高生活水平。相反，工會成了國家用來增加生產和加速工業化的工具。蘇聯在 60 年代進行了改革，使經濟計畫和管理的集中程度有所減弱，採用了刺激手段，給地方管理人員以更多的自主權，這一切使工會的影響在下層有所加强。但與蘇聯的所有其他組織一樣，工會仍然完全置於共產黨的支配之下。

日本的工會主要是第二次世界大戰的產物。在美國占領軍的支持下，日本政府在戰爭結束後立即實行了大力保護勞動的政策。與西方完全不同，日本的工會組織是以企業而不是以行業或產業爲基礎。企業工會的主要特點就是「終身」雇傭制。雇主一般不解雇工人；另一方面，也要求工人不隨便調動。典型的做法是，工廠招收從學校畢業的青年人入廠並給以訓練，然後雇傭他們一直到退休(一般爲 55 歲)。教育程度和工齡是調整工資的主要依據。

在國際上，各國工會組織多年來透過共同參加國際勞工組織保持鬆散的聯合。1901 年曾建立「國際工會聯合會」。由於不起什麼作用，聯合會於第一次世界大戰期間自動消失。1919 年它在阿姆斯特丹重新建立，但很快同蘇聯新政府建立的「赤色工會國際」發生衝突。1945 年在倫敦成立了一個新的國際組織「世界工會聯合會」(簡稱「世界工聯」)。其主要組織者是英國、美國和蘇聯的工會。世界工聯曾試圖調解其中共產黨集團和非共產黨集團之間的矛盾，但未獲成功。後來非共產黨集團退出該組織，於 1949 年在倫敦成立「國際自由工會聯合會」(簡稱「自由工聯」)，其宗旨是：爭取世界和平，發展民主制度，提高全世界工人的生活水平，加强世界各國自由工會組織，支持殖民地人民爭取自由的奮鬥。自由工聯堅持既反對法西斯獨裁，也反對共產黨專政。同時，世界工聯則繼續置於共產黨人完全支配之下。

trade wind　信風

從南、北緯 30° 附近的副熱帶高壓帶吹向內熱帶輻合區的穩定向西並向赤道的風。它在海洋上比在陸地上更强更穩定，信風常帶來晴朗天氣，這使得信風區域的島嶼成爲旅遊者常去之地。信風平均速度大約爲 5～6 公尺/秒(11～13 哩/時)，帆船船員稱這種風爲貿易風，當他們從東向西橫渡大洋時依靠信風來航行。

trademark　商標

產品所有者設計的一種法律上保證獨家使用的作爲產品明顯標記的文字、圖案或符號。商標可以作爲小廣告，以明告消費者他可相信商品質量與商標相符合。公元前，商業上已經使用商標。當時手工業工人在產品上做上或附上一個可資識別的標記。隨著 19 世紀工業革命的發生，商標就成爲競爭者之間區別各種產品的一種重要方法。現在商標設計已成爲包括應用電子計算機、心理學研究和法律指導等在內的一個高度複雜的程序。商標設計者試圖設計能夠經久不衰的商標，避免使用那些經過若干年就過時的人物或車輛的圖形。最經久的商標常常是最富於象徵性和最能引起聯想的那些和首字母相結合的簡單幾何圖案。

trademark law　商標法

商標指將一家製造商或經銷人的商品與另一家製造商或經銷人的商品加以區別的一種標誌或符號。它可以是一個詞，或是一種圖形，或者是詞與圖形的結合。它也可能是個新創的詞，例如「可口可樂」，但也可能本來是個描述的詞，後來由於廠商持續地獨占地使用，而變成了他的商品的特有名稱，例如作爲商標的「乾冰」。各國法律要求這種標誌必須是「獨特的」，必須能形象地向公衆顯示如何識別商標所有人的商品。同時，要保證當這種標誌出現在商品上時，顧客買到的就是他的商品。現在，商標的概念已經擴展到所謂服務商標，藉以識別

的可能不是產品，而是服務項目，例如運輸、通訊服務、清潔服務、旅館服務之類的標誌。此外，還有聯合商標、集體商標、證明商標等。

商標制度的目的　對商標的保護，究竟主要是爲了使商標所有人的經營免受不正當競爭的侵害，還是爲了使公衆免受仿效商品的欺騙，是有爭論的。固然在具體解釋或適用商標法時，難免有所側重，但事實上商標旨在對兩者都加以保護。除此之外，它實際上還照顧到其他競爭者的利益，防止對醒目的標誌符號或介紹商品的表達方式不適當地壟斷。而商標的最終目的，則是在於一般公衆的利益；如果沒有商標，將導致經濟秩序的紊亂。

商標的主要特徵　商標的主要功能，是使公衆識別那些他們有所經驗而對其品質特性有所了解的產品，它保證下次購買帶有同樣商標的商品時，也會具有同樣的特性，這叫做商標的保證作用。這意味著商標的擁有人不一定實際參加商品的生產，而只需對商品的質量加以控制。此外，商標還具有一種廣告的作用。商標制度起源於對不正當競爭的取締。但當商標被承認爲一種財產權之後，逐漸形成了具體的商標法。商標法作爲取締不正當競爭法律的一個分支，具有它專門的規範。

商標權的取得　商標的價值及其所有權來自它被使用在某種產品上。法律並不是把這個有形的標誌或符號本身作爲使用人的一種創造或發明而保護的(這是與專利不同)，它所保護的是這個標誌在有關商品的交易中的價值和使用。因此在過去，商標權一般是通過首先使用而獲得的，註册只不過是將商標作爲產權的公告。但在近年來情況已有改變。除美國法律仍認爲商標權通過對商標的實際使用而確立外，大多數國家都以商標的註册作爲所有權的主要依據。法律要求首先在商業上採用某一商標的人將商標註册，如果沒有註册，他就不能享有對該商標的專有權。當然如果他能夠證明其他的註册人或使用人有欺騙性侵權的事實，還是可以從法律上得到補救。各國法律都要求作爲商標而註册的標誌必須是有易於區別的獨特性。此外，有些國家還規定，某些題材內容的標誌不能作爲商標要求註册。

對商標權的侵犯　對商標的所有權既賦予商標所有人使用商標的正面權利，也賦予他排除其他人侵犯這種獨占權的反面權利。這類侵權糾紛有以下幾種情況：1. 有人申請商標註册，註册員或原先的商標所有人加以反對，主張這個商標是侵犯了已有的商標權；2. 有人提起訴訟，要求撤銷或更正一項商標註册，理由是它侵犯了一個使用較早的商標的權利；3. 在一個侵權訴訟中，原告宣稱被告非法使用他的商標。在此類糾紛中，有一個需要解決的問題是：有爭議的商標與原告的商標的相似程度，是否足以使商品的買主受騙或發生混淆。確定這個問題時需考慮若干具體情況，但普通買主的一般印象應當作爲判斷的主要依據。

商標權的轉讓　商標是其所有人的一項財產，可以像其他財產一樣地予以處分。只轉讓商標而不轉讓企業也是可以的。但在目前商業中，更重要的是對其他人使用商標的授權許可，這在國際商業中尤爲常見。

商標權的喪失　除去經過訴訟被取消註册而喪失商標權外，商標權也可能因沒有在限期內續展註册或者在一定時期內實際上沒有使用商標而喪失。另外，在英、美、法國家，還可能由於商標名稱逐漸演變成爲一般性名詞而喪失商標權。例如阿司匹靈、賽璐玢(玻璃紙)都曾因此而喪失了作爲商標的權利。

關於保護商標權的國際公約　1883 年在巴黎締結的『保護工業產權國際公約』是一個主要的保護商標權的公約。這個『公約』確定了兩項基本原則，第一是「國民待遇」的原則，即有權享受這項公約利益的人，在各締約國中，應受到該國對其本國國民同樣的待遇；第二是「統一待遇」的原則，即『公約』所規定的某些權利或利益，不論有關國家的法律是否有此項規定，都應使有權享受的人得到。此外，還規定了關於按最初申請註册日期作爲在另一國申請日的所謂優先權，確認已註册的商標在另一國同樣有效的權利，以及續展註册的寬限期等。除『保護工業產權國際公約』外，保護商標權的重要公約還有『商標國際註册馬德里協定』以及地區性的商標公約如『泛美商標公約』等。

Trades Union Congress (TUC)　英國職工大會

英國全國性工會組織。1868 年建立時，它的活動侷限於舉行定期會議以作爲講解工會原則的講壇。它不僅對其工會各分會行使一定的職權，而且逐漸地獲得了永久性的編制和有限的權力。英國職工大會在 1889 年以前幾乎完全由熟練工人組成。從 1889 年起，它開始吸收第一批「新」的，非熟練的普通工會。幾乎與此同時，它的成員對加强戰鬥性的要求不斷提高，導致建立兩個獨立的實體：1899 年作爲罷工保險基金會成立的工會總聯合會和 1900 年成立的勞工代表委員會。1906 年後者改名爲工黨，它起初是作爲主持推選議會候選人的組織進行活動的，到 1918 年以後，就成爲一個全國性的政黨。英國職工大會直接參與了英國第二次世界大戰工業的管理工作。它是 1949 年由它協助建立的國際自由工會聯合會的成員。

Tradescant, John　特拉德斯坎特(1608. 8. 4～1662. 4. 22)

英格蘭博物學家，查理一世的博物學顧問和園丁老約翰·特拉德斯坎特的兒子。他繼承其父的職位，繼續增添博物學標本，其中主要部分來自阿爾及耳和維吉尼亞地區，最後建立了一套很豐富的收藏品。他逝世後，

收藏品給了舊識阿什莫爾(Elias Ashmole)，又由後者轉給牛津大學(1683)，從而建立了阿什莫爾博物館。這是在英格蘭建立起的第一個基礎雄厚的博物館。特拉德斯坎特收藏品是在英格蘭收集到的質和量均優的第一批博物學收藏品。

tradición　傳說

西班牙美洲文學中一種短篇的散文隨筆，以富於想像力的筆觸描寫一個歷史事件。傳說往往追述南美洲的往事，其背景也許是在殖民地以前時期、發現和征服時期、充滿浪漫故事和政治陰謀的革命前時期，也許是在爭取獨立自主的19世紀。秘魯作家帕爾馬(Ricardo Palma)在浪漫主義者探求民族根源的激勵下，創造了這一文學類型，其『秘魯傳說』(1872～1910，6卷)是一部5世紀以來集南美歷史中奇聞逸事之大成的有趣文集，其中包括這種形式的最有代表性的例子。

trading stamp　交易券

零售商爲招攬生意贈給顧客的一種有價獎券。這種獎券存積至一定數額時，可以向交易券公司兌換獎金或換取獎品。零售商一般按銷售總額的2～3%向交易券公司購買交易券分贈顧客。在美國和英國19世紀後期就有交易券，但美國到20世紀30年代，英國到60年代才流行起來。在日本也是60年代才發展起來的。有的公司交易券不能換取獎品而能換取銀行存款。

traditional Chinese painting　中國畫

清代後期(19世紀末)以來西方油畫、水彩、素描等畫種和畫法傳入中國，逐漸成爲中國繪畫中的一部分；爲了區別，人們就把用中國傳統方法創作的繪畫作品叫作「中國畫」，或簡稱爲「國畫」。

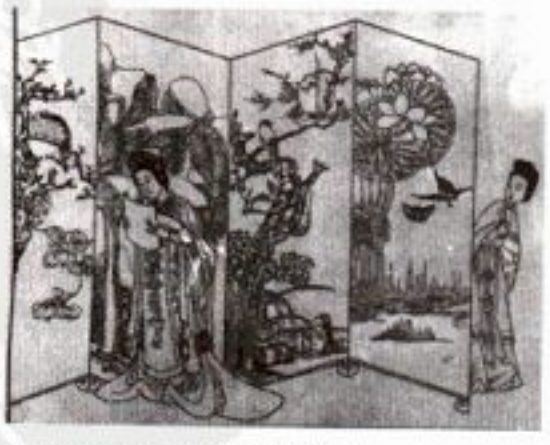
中國畫有悠久的歷史和鮮明的民族特色。長沙楚墓出土的戰國帛畫，技巧相當成熟，是目前發現最早的具有獨立意義的中國絹畫實物。中國繪畫的工具主要是毛筆和墨，色彩多用礦物顏料。由於其中紅色的朱砂、藍色的石青使用最多，所以古代亦稱繪畫爲「丹青」。中國畫最先成熟起來的是人物畫，唐代是我國古代人物畫創作的高峯時期。作爲獨立的山水畫出現在東晉南北朝時期，隋、唐時代日趨成熟，至五代宋元則大爲發展。花鳥畫則成熟於唐、五代，至宋而興盛。隨著技術技巧的不斷創造和發展，中國傳統繪畫到後來又有工筆與寫意、勾勒與沒骨、設色與墨筆等的區別。

在漫長的歷史發展過程中，中國畫在創作思想和方法上，在形式和技巧上，以及在審美的情趣上，都形成了自己的體系。由於長期使用毛筆和墨作爲繪畫的主要工具，中國畫在塑造形象上以線描爲基礎，因而强調「骨法用筆」和重視筆、墨的運用。中國傳統繪畫很早以來就强調表現對象的「神」，晉代顧愷之提出「以形寫神」。唐代的張璪又總結出了「外師造化、中得心源」的理論。這些思想經過長時期探索與實踐形成了中國特有的創作方法與美學體系。由於中國畫與書法篆刻有密切關係，以及文人畫的發展，到了明、清時代又形成了詩、書、畫、印相結合的形式，也成爲中國畫的一個突出特點。此外爲適應不同場合的觀賞要求、與中國古典建築在形式美感上的協調一致、在收藏、裝幀上長期形成的裝裱形式，也有著自己的民族特色，分爲卷(橫卷)、軸(立幅，又有條屏、中堂等之分)、册(有蝴蝶、推蓬等不同裝潢)、扇(團扇、折疊扇等)、頁(小型單幅)等形式。

traditional Chinese print　中國版畫

版畫在中國有悠久的歷史。中國是發明印刷術的國家，也是世界上最早創作版畫的國家。唐代(618～907)印刷圖籍已在社會上流行，所印佛經已有木刻插圖。1944年在成都唐墓中發現的6世紀成都府卞家刻印的『陀羅尼經』，圖像和文字刻工縝密；在敦煌發現的咸通九年(868)刻印的『金剛經』中的佛說法圖，構圖複雜，人物生動，雕刻精美，刀法純熟，已達到一定水平。這是現存最早的版畫，從其純熟程度可推斷在此以前已有一段發展歷史。

五代兩宋版畫隨印刷術的完善進一步發展，除書籍插圖外，並發展了獨立的裝飾性版畫。如甘肅黑水城遺址發現的金代版畫『隋朝窈窕呈傾國之芳容』等版畫，刻印於山西平陽(今臨汾縣)，人物神態優美自然，邊框上還刻出仿裝裱形式的花紋，已是觀賞性質的版畫。明代福建建陽、江蘇南京、安徽歙縣、浙江杭州及北京等地的印書業非常發達，各地版畫插圖也帶有鮮明的地方風格，如建陽書籍上圖下文，圖版多，簡樸生動；南京版畫鮮明洗練，人物突出；徽州(歙縣)版畫線細如絲，纖麗優美；杭州版畫注重環境烘托，情景交融，繪刻技巧皆達到高度水平。



明崇禎刻本『秘本西廂』插圖
*CEB 供圖

小說戲曲的流行促進了版畫插圖的發展，『西廂記』、『水滸傳』等都有十餘種不同插圖。其他如『安驥集』、『救荒本草』、『武經備要』、『農書』、『天工開物』等亦圖

文並茂。一些名畫家也爲版畫創作畫稿，陳洪綬的『水滸葉子』、『九歌圖』，丁雲鵬的『程氏墨苑』，蕭雲從的『太平山水圖畫』等，皆爲版畫之精品。明代刻工以歙縣虬村黃氏技藝最精，有的到各地刻印中心刻書，著名者有黃鏗、黃應泰、黃應光、黃一彬、黃一楷、黃建中等。清代書籍版畫不及明代興盛，但由政府主持刻印的『耕織圖』、『萬壽經典』亦以精良著稱。

宋代印行紙幣曾有紅、藍、黑三色，元代刻書有用朱墨兩色套印的。至明末套色技術發展成熟，『夢軒變古箋譜』、『十竹齋箋譜』代表彩色套印的高峯。彩色套印大量應用於民間年畫，明末以後相繼出現天津楊柳青、蘇州桃花塢、山東濰縣、河南朱仙鎮、河北武强、陝西鳳翔、福建泉州等中心產地，皆大量刻印套色年畫。其內容反映了社會生活及美好的願望，形象生動，形式活潑，色彩鮮豔，具有獨特的民間風格。創作之多，印數之巨，皆前所未見。清末近代印刷術傳入中國，書籍版刻及民間年畫漸呈衰落。五四以後由於魯迅的提倡，新興版畫飛速發展，使這一古老的藝術又得到發揚和振興。

traditional Tibetan painting　西藏畫

一般指中國西藏的寺院壁畫和唐嘎。唐嘎最初是寫在織物上的文告，後衍變爲宗教布軸畫。經歷代發展，不僅有繪畫，還有刺繡、鑲緞、串珠等形式。目前發現有 10 世紀的作品(西藏薩迦南寺)技法已十分成熟，因此唐嘎的形成最晚在五代(907～960)之前。

拉薩大昭寺壁畫
*CEB 供圖

西藏壁畫最早的畫迹有吐蕃時期的佛教壁畫。壁畫和唐嘎題材相同，可以互爲藍本進行繪製。內容有：畫傳(如佛傳、蓮花生祖師傳、法王八思巴傳等)、肖像(贊普、法王、達賴等)、佛像(密宗佛、四天王、諸度母等)、史話(文成公主進藏、達賴五世覲見順治皇帝)、民俗(百戲、祭祀、喪葬、射獵、比武、跳神法會、說法辯經等)、建築(大昭寺全圖、桑鳶寺全圖等)、器物(法器佛具、「八寶」、「七珍」等)、動物(象、鹿、猴等)，還有花卉、樹木、山石、峯巒作爲補景。唐嘎對社會上的百業人物、故事幾乎都有描繪。

壁畫和唐嘎的繪製步驟基本相同，即：加布瑞(起稿)、寸嘎者巴(塗頭道色)、當結巴(分色暈染)、結界巴(勾線)、斯熱(描金)、西扎(整理)；在壁畫中還有「穹布拉斯效界」(灑粉貼金)。唐嘎的尺寸懸殊很大，布達拉宮的大唐嘎有五層樓高，一般四五尺，小唐嘎約五寸。西藏民間畫師流傳有「嘎赤」、「門赤」、「慶赤」三派之說。嘎赤派盛行於前後藏和西康，特點是色彩秀麗高雅；門赤派盛行於日喀則、拉薩一帶，特點是色彩豔麗活潑；慶赤派盛行於山南、拉薩、江孜等地，特點是用色複雜，色調暗黑。

Trafalgar, Battle of　特拉法加戰役

拿破崙戰爭的一次海戰，從而確立了英國海軍優勢 100 多年；海戰在加的斯和直布羅陀海峽之間的特拉法加角進行。海軍上將維爾納夫(Pierre de Villeneuve)麾下的 33 艘船艦(18 艘法艦、15 艘西班牙艦)同海軍上將納爾遜(Horatio Nelson)麾下的英國艦隊交戰。1805 年 9 月底，維爾納夫奉令駛離西班牙所屬加的斯。10 月 19～20 日，其艦隊悄悄溜出加的斯，希望不經戰鬥而進入地中海。10 月 21 日，納爾遜在特拉法加角海外加以阻截。

維爾納夫命令其艦隊一字排開，向北開行，納爾遜則命令他的艦隊組成兩個中隊，從西邊直角攻擊維爾納夫的艦列。中午時分，「皇家君主號」中的海軍上將科林伍德(Cuthbert Collingwood)所率較大的中隊與法西艦列後尾(南側)的 16 艘船艦交鋒。上午 11 時 50 分，納爾遜在「勝利號」上發出著名的訓令：「英國期望各人克盡職守。」於是，他的中隊 12 艘船艦攻擊維爾納夫艦列的前部和中部，艦列包括維爾納夫乘坐的「比桑托爾號」。科林伍德完全擊潰艦隊尾部，下午 5 時左右戰鬥結束。維爾納夫本人被俘，其艦隊喪失 19 或 20 艘艦船(已向英國人投降)和 14,000 人，其中半數爲戰俘。納爾遜被狙擊手擊中，傷勢極爲嚴重。下午 4 時 30 分當他彌留之際，已確知大獲全勝。英國水手死傷約 1,500 人，但英國艦船無一損失。特拉法加戰役永遠打破了拿破崙入侵英格蘭的計畫。

Trafalgar Square　特拉法加廣場

英國大倫敦威斯敏斯特城內的廣場。爲紀念納爾遜勳爵贏得海戰勝利(1805)而命名。廣場上矗立著納爾遜圓柱。常在此舉行政治性集會。

traffic control　交通管制

監管行人、貨物或車輛的運行以確保交通效率與安全。每當人們與他們的車輛集於一地，他們就會關切對交通的管制。古羅馬在車輛交通量增加時，便必須對車輛數量及其通行的路段加以限制。及至 17 世紀，許多

歐洲城市已在部分街道禁止停車，並設立了單行街道。

自第二次世界大戰以來，因爲機動車輛和飛機的使用大量增加，於是人們特別關切空中與陸路的交通。在這兩種交通運輸方面，政府的法規(即那些車輛與飛機可以通行、誰可以駕駛它們、如何駕駛它們等等)提供了一種管制的基本形式。在汽車通行的初期，由於車輛少且速度慢，人們很少留意到交通管制。但到了 20 世紀初，車輛劇增，車行速度也隨著裝用更有動力的引擎和興建更好的道路而增加。人們遂發展了一套交通管制裝置，其中包括管理裝置，諸如交通號誌、禁止與强制標示等；警告裝置，使駕駛人警覺到危險或不尋常的路況；及引導裝置，指引駕駛人路線和其他有關資訊。空中交通管制是在三度空間裏管制移動速度高很多的飛機，因而困難得多。其最重要的目標是確使飛機之間維持安全距離；首要管制區在機場及其四周，機場四周的天空則稱爲管制空域。

大規模管制交通的首次系統化努力是在鐵路線方面。隨著人們對火車的普遍利用，顯然需要採用一些管制方法使火車能在同一軌道相對來向行駛，並使同向行駛的火車保持安全的班次間隔。初期人們對火車按時刻表行駛的班次間隔管制努力，僅獲部分的成功。後他們發展出閉塞系統，將軌道分成數部分(閉塞區間)，由號誌人利用電報互相聯繫管制，使火車駕駛人從一區間駛往另一區間時得以知曉軌道狀況。在軌道上以繼電器自動發動的顏色燈光號誌則大大地減少可能的人爲誤失，使火車通行更加順暢。一項重要的近代革新是活動區截制：以速度爲基礎，當一列車駛入另一列車所在的區域時，由電子設備自動調節駛入列車的速度以維持活動區域的存在。

由於船舶噸位的增加、小型遊艇數目的增多及水路交通量日漸增大，港口與其水道、內陸運河與河流皆成爲水路交通管制最關注的區域。主要的管制方法有：在航海圖上標示出危險區，並且運用燈光、聲音號誌及浮標來顯示危險區所在；在來往頻繁的水域創設航路；將通訊與避免碰撞的方式標準化；設立機構檢驗與授證船隻的適航性。無線電大大地改進了船隻間及船岸間的通訊，雷達則使船隻得以立即精確地測出其他船隻、鄰近海岸線及冰山等障礙物的位置。對內陸水道交通管制的新方法有應用自動化設備與電腦來調節嚴重擁塞的水域交通流量等。

Trafford　特拉福德

英國英格蘭大曼徹斯特都會郡西南部一區(自治區)。面積 106 平方公里(41 平方哩)。因特拉福德工業區和舊特拉福德而著名。舊特拉福德是蘭開夏板球俱樂部和曼徹斯特聯合足球俱樂部所在地。1894 年曼徹斯特運河的建成使曼徹斯特成爲港口，並推動了特拉福德工業區的發展。爲製造業、機械工業和物資集散中心。人口約 218,700(1983)。

tragedy　悲劇

指以極嚴肅的態度探索人在宇宙間所起作用的藝術作品，通常是戲劇或長篇小說。公元前 5 世紀古希臘雅典人最先使用此詞，指在節日上演的一種戲劇。其主題是傳說、宗教神話和歷史上英雄人物的不幸遭遇。大多取材於當時家喻戶曉的荷馬作品。悲劇比其他藝術形式都更加突出地提出有關人的處境的種種問題。人爲什麼一定要受苦？爲什麼公義如此難以捉摸？這後一個問題正是古希臘悲劇作家埃斯庫羅斯(Aeschylus)在他最著名的兩齣悲劇(『俄瑞斯忒亞』〔*Oresteia*〕、『被縛的普羅米修斯』〔*Prometheus Bound*〕)中反覆追問的問題。在他的悲劇中，邪惡必有，損失難復，災殃難免，而人可以從痛苦中吸取教訓。公元前 5 世紀古希臘第二位大悲劇作家索福克勒斯(Sophocles)據說一生共寫戲劇約 125 種，但現存僅 7 種，『伊底帕斯在科洛諾斯』(*Oedipus at Colonus*)是在 90 歲時所著。他的名著『伊底帕斯王』可以作爲他全部劇作的典型。在形式方面，索福克勒斯減少了合唱，把動作加速而使之有連貫性，使道白更加鋒利而簡練，更加著重表達全劇的思想。根據索福克勒斯提出的模式，悲劇必須在兩種傾向中維持平衡：既不追隨有些宗教或哲學而對生存之苦提出樂觀的解釋，也反對把人生說得徒勞而毫無價值。歐里庇得斯的悲劇就是驗證這種標準的。他不厭其煩地描寫人生的災難，而這種災難往往是衆神有意加在人身上的。據亞里斯多德說，在這三位劇作家中，歐里庇得斯的悲劇最爲哀惋。

在古羅馬文化所及之處，悲劇一直沒有起色。雖然文藝復興時期視覺藝術日益重視描寫人生悲苦，悲劇一詞也屢見不鮮，但是，只是到了英國女王伊利莎白一世在位期間(1558～1603)舞臺上才出現了足以同古希臘悲劇相比的悲劇。當時的民間戲劇也是起源於宗教儀式，特別是聖誕節和復活節的紀念節日。最初的大悲劇作家是馬羅(1564～1593)。他的主要著作有『帖木兒大帝』(1587)、『浮士德博士的悲劇』(1588？)、『馬爾他島的猶太人』(1589)和『愛德華二世生死劫』(1593？)。莎士比亞(1564～1616)在六或七年的時間裏創作五大悲劇：『哈姆雷特』(1601？)、『奧賽羅』(1602？)、『李爾王』(1605？)、『馬克白』(1605？)和『安東尼與克麗奧佩脫拉』(1606？)。莎士比亞盡力塑造人類所能想到的一切善與惡。他所寫的主角體現使人類增光或敗壞的各種心理的、社會的和自然的力量。從莎士比亞時代到 1642 年清教徒關閉英格蘭劇院之時，悲劇質量每況愈下，無一能達到古希臘悲劇和莎士比亞悲劇的水準。英格蘭國王詹姆斯一世在位期間流行的詹姆斯風格戲劇，未能清除伊利莎白時代所遺留的缺點，即馬羅著作中的失敗類

喪情緒、莎士比亞悲劇人物(哈姆雷特、『李爾王』中的格洛斯特、馬克白)身上的虛無主義情調、關於精神失常的隱喻以及善惡不分的傾向。

在法國，此時卻早有人在努力恢復古代悲劇的傳統。法國劇作家嚴守他們按照古希臘悲劇模式規定的規格以及亞里斯多德所提出的規則，尊重地點、時間和行動一致的原則。他們以感情與理智的衝突爲主要題材。高乃依(1606～1684)的『熙德』(*Cid*, 1637)寫義務感戰勝感情。而在拉辛(1639～1699)的『菲德拉』(*Phèdre*, 1677)中，原則性和意志力並沒有能制止菲德拉對自己的繼子發生愛情。17 世紀末出現於英格蘭的『英雄劇』則以經過內戰而聲望大增的英雄主義解決了這種矛盾，在德萊敦(1631～1700)的『一切爲了愛情』(1678 出版)中，寓意十分明顯：安東尼必須在榮譽與對克麗奧佩脫拉的私情之間有所取捨，而安東尼英雄氣短、兒女情長，選擇了後者，於是雙雙毀滅。悲劇在17、18 世紀以及 19 世紀初期基本上可以說黯淡無光，而悲劇的題材和精神卻由長篇小說予以繼承。

到了 19 世紀後半期，自然主義興起，小說和戲劇都擺脫了感傷與規避問題的缺陷。挪威劇作家易卜生(1828～1906)在所著悲劇中表現理想主義者爲了重建並改善社會秩序而進行努力，其結果非徒無益，反而禍害無窮。經過他的創作實踐，『問題劇』不再是乾燥的社會學論文，而有如古希臘悲劇一樣地宣傳命運和果報。瑞典劇作家斯特林堡(1849～1912)在易卜生的影響下，形成這種趨勢中的重要力量。他的『父親』(1887)和『朱麗小姐』(1888 出版)都抨擊宗教、禮教和政治正統派，有易卜生之風。俄國劇作家契訶夫(1860～1904)專寫多情善感的小人物的平凡生活，如『萬尼亞舅舅』(*Uncle Vanya*, 1899)、『三姊妹』(1901)和『櫻桃園』(1904)。在美國劇作家中，第一位在悲劇方面獲得成功的是歐尼爾(Eugene O'Neill, 1888～1953)。米勒(Arthur Miller, 1915～　)和威廉斯(Tennessee Williams, 1914～　)也寫過成功的悲劇。

20 世紀所湧現的許多嚴肅而優秀的戲劇，雖然並不能代表悲劇正宗傳統，但也值得注意。在英國劇壇，蕭伯納(1856～1950)的『聖女貞德』(1923)、艾略特(1888～1965)的『大教堂凶殺案』(1935)都生動地表現懷疑與信念、善惡動機的交混以及徒然受苦等人生實情。俄國作家高爾基(1868～1936)的『底層』(1902)、德國作家布萊希特(Bertolt Brecht, 1898～1956)的『三分錢歌劇』(1928)和『大膽媽媽』(*Mother Courage*, 1941)、美國作家奧德茲(Clifford Odets, 1906～1963)的『等待老左』(*Waiting for Lefty*, 1935)這樣一些『社會抗議劇』，也都屬於悲劇。在這些悲劇中，損害人類美德的邪惡都是外在的，易於分辨的，而且通過社會秩序的轉變可以矯正。至於在東方，固然印度、中國和日本都有藝術水準很高的戲劇，但是，卻沒有足以在規模、精湛程度和形式靈活性方面同西方悲劇相比的悲劇。

在悲劇理論方面，古希臘的柏拉圖和亞里斯多德、英國伊利莎白時代的西德尼(Sir Philip Sidney)和新古典派的德萊敦、約翰生以及浪漫主義時代的柯爾雷基、黑格爾、叔本華、尼采等人都有見解，著眼點都是以悲劇爲人類探索自身在宇宙和社會中所處地位的媒介。19、20 世紀流行的戲劇不再注意這個問題，結果使悲劇作品僅僅成爲感傷主義之作。20 世紀的戲劇評論家紛紛從不同角度去探討，他們在哲學信念上不如過去的理論家堅定，但所了解的各種文化形態較多，在體裁方面見識也較廣，預期會有助於新形式和新意義的出現。

tragic flaw　戲劇文學名詞。詳判斷錯誤(hamartia)條。

tragicomedy　悲喜劇

同時具有悲劇和喜劇色彩的戲劇作品。該名稱爲羅馬劇作家普勞圖斯(Plautus)於公元前 2 世紀所創，在當時的悲喜劇中，神和奴僕通過僞裝互換角色。文藝復興時期，悲喜劇變爲一種戲劇體裁，它將悲劇成分插入以喜劇成分爲主的戲劇之中。文藝復興時期的悲喜劇主要表現危險、錯亂並以大團圓爲結局。如英國劇作家福萊柴爾(John Fletcher)的劇本『忠誠的牧羊女』(1608？)。19 世紀浪漫派作家稱讚莎士比亞對悲喜劇的運用，認爲他的戲劇密切地反映了自然，並將其作品作爲他們戲劇創作的楷模。畢希納(Georg Büchner)、雨果和格拉貝(Christian Dietrich Grabbe)的劇作都反映出這一影響。

19 世紀後期，現實主義的出現使悲喜劇經歷了另一番修正。雖然它仍是兩種成分的混合，但這時喜劇式的幕間劇主要在於突出一齣戲固有的諷刺成分，因而悲劇則顯得更爲扣人心弦。例如易卜生的『野鴨』(1884)和『羣鬼』(1881)等劇就反映了這種技巧。現代的悲喜劇有時作爲荒誕派戲劇的同義詞。本特利(Eric Bentley)『戲劇中的生活』(1964)一書認爲，悲喜劇是人類本性的一面鏡子，它比浪漫主義喜劇或現實主義喜劇更能影響這個世界。貝克特(Samuel Beckett)『最後的遊戲』(1958)和品特(Harold Pinter)『送菜升降機』(1960)就是這類劇作的典型。

Traherne, Thomas　特拉赫恩(1637～1674)

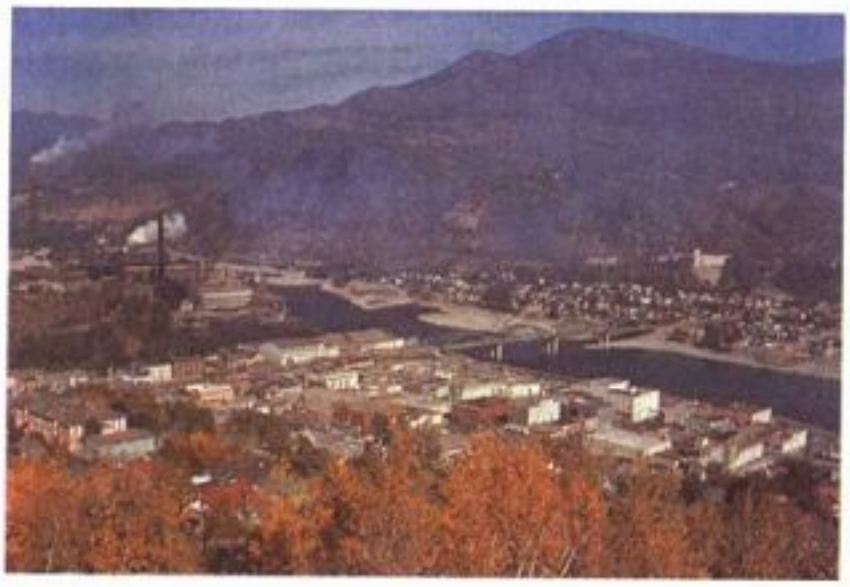
英國聖公會最後一位神秘派詩人。他個人的『幸福』哲學的根基在於他受過基督教的薰陶，對兒時的奇蹟和歡樂記憶猶新，以及渴望以成熟的形式恢復那種感覺。曾在牛津大學上學，1660 年受神職。1673 年發表『羅馬贋品』，並準備出版『基督教倫理學』(1675)。他的有韻散文『感恩』以『關於上帝仁慈的一點嚴肅而憂慮的沈思』

爲題匿名發表。其他『沈思錄和祈禱錄』匿名出版於 1717 年。手稿『詩作』(1903)和『沈思的世紀』(1908)在倫敦街頭書攤上偶被發現，在文壇上引起轟動。繼而在倫敦博物館發現他的手稿『幸福詩集』，後來又發現其他手稿。作爲一位宗教詩人，他的思想自成一家，並具有强烈的感情。在散文集『沈思的世紀』中留有其最富有詩意和生命力的詩句。

Traianus, Marcus Ulpius 馬爾庫斯・烏爾皮烏斯・圖雷伊阿努斯。羅馬皇帝。詳圖雷眞(Trajan)條。

Trail 特雷爾

加拿大不列顚哥倫比亞省東南部城市。位於哥倫比亞河畔，特雷爾河口，南鄰美國華盛頓州。1910 年建市。現經濟以採礦、金屬冶煉(銀、鋅、鉛等)、生產化學藥品與化肥爲主，也有食品加工和鋸木業。人口：市 9,599；都會區 22,939(1981)。



特雷爾市
*美國大英百科全書公司供圖

Trail of Tears 美國切羅基人被迫遷徙的悲慘旅程。詳切羅基人眼淚之路(Cherokee Trail of Tears)條。

trailing arbutus 匍匐漿果鵑

一作 GROUND LAUREL 或 WINTER PINK，亦稱蔓生漿果鵑、五月花(MAYFLOWER)。杜鵑花科(Ericaceae)蔓生常綠植物，學名爲 *Epigaea repens*。原產北美東部沙地或潮濕酸性林地，葉長圓形，長 2～6 公分(¾～2½ 吋)，多毛。花極香，密集簇生、白色、粉紅或玫瑰色；花瓣五枚。常栽於多蔭的野生植物園。

Traill, Catherine Parr 特雷爾(1802. 1. 9～1899. 8. 29)

娘家姓 STRICKLAND。加拿大描寫大自然的女作家，對邊境生活描繪極其細膩，是第一批讚美加拿大秀麗風光的作家之一。特雷爾是英格蘭兒童讀物作者，1832 年同他的丈夫和妹妹——作家穆迪(Susanna Strickland Moodie)一起移居上加拿大荒野。『加拿大邊界林地』(1836)以寫給她在英格蘭的母親的書信爲基礎，最先用隨筆的形式描繪了加拿大的自然風光。她也是一個自然研究者，寫有『加拿大的野花』(1869)、『加拿大植物研究』(1885)以及『珍珠與卵石』(1895)等書。她的『在森林深處』(1869)把兒童動物故事引進加拿大文學。這些故事充滿對林野的抒情描寫。

Traill, Thomas Stewart 特雷爾(1781. 10. 29～1862. 7. 30)

蘇格蘭人。1802 年愛丁堡大學畢業，在利物浦行醫 30 年。1832 年任愛丁堡大學教授。爲『大英百科全書』第 8 版編輯，並親自撰寫『法醫學』和『光與熱』等條目。該書第 1 卷出版後不久，特雷爾即於 1852 年 12 月擔任愛丁堡皇家內科醫師學會會長。

Trailok 特萊洛(1431～1488)

又譯德萊洛。亦稱 BOROMMATRAILOKANAT。暹羅第八代國王(1448～1488 在位)，曾建立中央集權的政治和行政體系。巴隆瑪拉差二世(Borommaracha Ⅱ, 1424～1448 在位)之子。1438 年成爲王儲。登基後成立軍政部以及內政部、首都政務部、財政部、農業部和司法與王室事務部。他推行按職授田制，以田地數量表示每個人的社會地位。1468 年又頒布「宮廷律」，規定王位如何繼承以及王公和官員的地位和義務。他把暹羅的勢力向南擴展到馬來半島，並於 1455 年占領馬來的城市麻六甲。

train oil 詳鯨油(whale oil)條。

trainer 教練機

爲飛行員熟練駕駛先進飛機做準備的訓練用機。現代軍用飛機構造複雜，要求飛行員有高超的技術。軍事訓練大綱中規定在初級階段一般駕駛單引擎飛機，在過渡階段，駕駛噴射式飛機。初級教練機構造簡單，過渡教練機比較複雜，速度快，機動性强，攜帶實戰所需的各種複雜裝備。領航訓練一般以班級爲單位，學員分若干組，分批升空在「飛行教室」內學習。多以雙引擎運輸機充當「飛行教室」，內設許多領航臺，供學員在飛行中獨立觀測計算。使用高速度高性能軍用飛機進行訓練，代價高，操縱難，有危險，故飛行員和空勤人員的大部分訓練在模擬飛行器(flight simulator, 參閱該條)內進行。

training, transfer of 訓練轉移

指學習一種技能對學習另一種技能所產生的影響。

基本上分爲正轉移、負轉移、零度轉移三種。例如：假定一組學生學會作業乙需 10 個課時；另一組才力相當的學生曾經學過作業甲，再學作業乙時則僅需 5 個課時就達到同樣水平。這種由於學了作業甲，學習作業乙所需的時間便減少 5 個課時的現象是訓練正轉移(10－5＝5)的結果。再如學員做地面模擬飛行，學習如何使用各種儀表，對以後眞正飛行活動的訓練產生正轉移作用。某組學生學會作業乙需要 10 個課時；另一組才力相當的學生曾經學過作業甲，再學作業乙時則需要 15 個課時。這種由於學了作業甲，學習作業乙所需的時間要增加 5 個課時的現象是訓練負轉移(10－15＝－5)的結果。在日本、歐洲大陸與北美諸國，人們必須沿馬路右側行駛車輛；一旦旅居英國，他們對必須沿馬路左側行駛的做法很不習慣，甚至會感到困難。顯然，沿馬路右側行駛的實踐對以後沿馬路左側行駛的實踐產生了訓練負轉移的影響。有些訓練轉移的程度非常微小，甚至微小到不被察覺的地步。假定某組學生學會作業乙需要 10 個課時；另一組才力相當的學生曾經學過作業甲，再學作業乙時仍需 10 個課時。這種不因學過作業甲而影響學習作業乙的現象是由於從學會作業甲到學會作業乙只有零度訓練轉移(10－10＝0)的結果。學習織布對學習唱歌不會產生任何作用，因而是零度訓練轉移。

在教育實踐領域內，人們很早就曾研究訓練轉移問題。19 世紀末期，西方各國教育工作者普遍贊同正規訓練學說，堅決主張：各種心理能力，亦即哲學家聖托馬斯・阿奎那所說的「心理官能」，和肌肉一樣，能通過鍛鍊而變强。例如，人們通過學習幾何學可增進自己的推理能力，學習拉丁文有助於增强記憶力。但實驗結果，否定了這種理論。當將一組學習數學的中學生與一組具有同等智力但在數學方面未受過同樣訓練的中學生進行比較後，並沒發現他們推理的邏輯效力有什麼區別。因此，有人提出了另一種理論——同一因素論。這一理論認爲訓練轉移只能產生在具有同一因素或同一特性的作業或活動之間。例如，學會加法有助於學習乘法。因爲乘法是以一系列連續的加法運算爲基礎的。不久以後，新的實驗表明對訓練轉移有重要影響的不是同一因素的存在，而是對一般原理的了解。一個顯著的試驗是兩組兒童學習向在水下約 0.3 公尺(1 呎)的一個目標投擲標槍。但其中只有一組學習過水使光折射的原理。按照這個原理：目標的顯而易見的位置是隨著水的深度而變動的。當目標的深度減到 10 公分(4 吋)時，懂折射原理的那一組就很快地適應這種變動，而表現出有成效的訓練正轉移的作用。而另一組兒童則對在淺水投擲目標的學習顯得比較困難。

關於形成訓練轉移的生理基礎問題，雖然有關材料不多，但從所能讀到的材料看，控制訓練轉移的機制產生於構成中樞神經的大腦與脊髓。一個久爲人們注意的轉移現象是「交叉訓練轉移」。所謂交叉訓練轉移，即身體某一部分掌握的技能對身體另一未經訓練的部分所產生的正面影響。例如，人們用右臂練習投擲標槍，這一練習對其左臂也會產生積極的作用。這一「交叉訓練轉移」顯然不可能來自同一條肌肉(活動中的同一因素)，而是產生於支配雙臂肌肉活動的中樞神經。現在，很多生理學家與心理學家認爲學習活動的神經生理基礎可通過對影響神經衝動的物理變化與化學變化的測量來研究與了解。包括訓練轉移在內的各種形式的學習活動在一定程度上是由於生物化學變化所產生的。流行於 20 世紀 60 年代的一種理論認爲，學習與記憶活動是靠大腦皮層細胞內的核糖核酸與肽的分子結構變化來進行的。參閱抑制作用(inhibition)條。

Trajan　圖雷眞(53. 9. 15？～117. 8. 8/9)

拉丁語全名 CAESAR DIVI NERVAE FILIUS NERVA TRAIANUS OPTIMUS AUGUSTUS，亦稱 CAESAR NERVA TRAIANUS GERMANICUS(97～98)。原名馬爾庫斯・烏爾皮烏斯・圖雷伊阿努斯(MARCUS ULPIUS TRAIANUS)。羅馬皇帝。出生於西班牙南部的羅馬行省巴埃蒂卡(Baetica)的義大利卡城。家庭富有，屬於上層社會。父親當過行省總督，67～68 年在韋斯巴蕭(Vespasian)的反猶太人戰爭中指揮一個羅馬軍團。70 年韋斯巴蕭賜予他執政官的職位，幾年後被列爲羅馬貴族。最後又連任敍利亞和亞細亞總督。早年情況不詳，但是推測起來，他不是在羅馬長大成人，就是隨父親轉遷各地。當父親任敍利亞總督時，他在敍利亞軍團任軍官。89 年在西班牙指揮一個軍團。後奉命前往萊茵河地區，協助鎭壓反對皇帝圖密善(Domitian)的起義。圖密善推選他擔任 91 年兩位執政官之一，這是一個最顯赫的官職。

96 年圖密善因宮廷政變被殺，政變的策畫者推選年邁的內爾瓦(Nerva)爲皇帝，也得到元老院的認可。但是，禁衛軍强迫新皇帝處決那些扶他登上大寶的刺客，在邊界地區的將領中也存在著不滿情緒。因此在 97 年 10 月，內爾瓦將不久前晉升爲上日耳曼總督的圖雷眞立爲繼承人，因爲他受到軍隊和元老院雙方的歡迎。98 年 1 月，圖雷眞第二次出任執政官。不出一個月，內爾瓦去世，軍隊和元老院一致擁戴他爲皇帝。他沒有立即返回羅馬從元老院接受帝國權力，而是在萊茵河和多瑙河邊界地區巡視將近一年。99 年回到羅馬，對元老院表示極其尊敬和友好，對羅馬民衆表示十分仁厚和關心，對各城市豁免在皇帝登基時照例獻奉的黃金。他減免賦稅，改革以公共資金撫養義大利各城市貧苦兒童的慈善機構，不僅鼓勵而且親自監督在各行省、義大利和羅馬擴建公共工程，如修道路、造橋樑、開溝渠、墾荒地、闢港口、立大廈等，其遺迹在西班牙、北非、巴爾幹半島、義大利可以說比比皆是。他放棄了以往幾代皇帝的不

擴展羅馬邊界的政策。

101 年開始進行侵略達契亞(Dacia)的戰爭，攻占達契亞的都城薩爾米澤杰圖薩(Sarmizegethusa，今瓦爾赫萊〔Varhély〕)，並在多瑙河以北建立新的達契亞行省。他的第二場重大戰爭是進攻安息。105 或 106 年，在戰爭的準備階段，他的一員大將吞併了納巴泰(Nabatean)王國。110 年左右安息廢黜了親羅馬的國王。113 或 114 年，圖雷眞派兵扶那個國王復位。115 年占領上美索不達米亞，不久推進至底格里斯河畔，攻克安息首都泰西封(Ctesiphon)。據說在抵波斯灣時，圖雷眞面對大海，爲自己年事已高不能重現亞歷山大征服印度的業績而熱淚盈眶。117 年死於小亞細亞南部沿海城市塞利努斯(Selinus, 今塞林丁〔Selindi〕)。

Trajan's Bridge　圖雷眞橋

多瑙河上的第一座橋，建在鐵門急流以東的塞維林堡(Turnu Severin)。羅馬皇帝圖雷眞爲保證駐達契亞軍團的供應線而建此橋。砌石橋墩上的多跨木拱總長 800 公尺(0.5 哩)。一個半世紀之後，奧勒利安(Aurelian)皇帝放棄達契亞，把橋拆毀。有幾孔橋拱的跨度爲 52 公尺(170 呎)，在一千多年間是最長的。

圖雷眞橋——圖雷眞圓柱的細部
＊美國大英百科全書公司供圖

Trajan's Column　圖雷眞圓柱

羅馬皇帝圖雷眞在 106～113 年間修建的紀念碑。是一座羅馬多立安式大理石圓柱，包括臺座在內高 38 公尺(125 呎)，臺座內是圖雷眞陵室。圓柱別出心裁地立於迴廊環繞的庭院中央，參觀者可以在迴廊上從不同水平眺望螺旋形飾帶(長度超過 244 公尺〔800 呎〕，寬約 1.22 公尺〔4 呎〕)。飾帶上的淺浮雕描寫圖雷眞在達契亞的兩次戰役。柱身內部有一螺旋形梯子，直徑爲 3.72 公尺(12 呎 2 吋)。

Trakl, Georg　特拉克爾(1887. 2. 3～1914. 11. 3)

奧地利表現主義詩人。他個人在戰時所受的苦難使他成爲奧地利在描寫腐敗和死亡方面一個最重要的哀歌作者。他影響了兩次世界大戰以後的德語詩人。他是一個小五金商的兒子，曾在維也納大學受過藥劑師教育(1908～1910)——部分原因也許是爲了能取得尼古丁，因爲在 1913 年時，他已是一個根深柢固的吸毒者。其他强制性的原因是，他對他的妹妹格蕾特(Grete)懷有變態的愛情，以及無休止的旅行癖。1913 年，他出版了第一本書。次年，在陸軍衛生團中任少尉，在加利西亞曾奉命負責照料 90 名重傷員，由於他僅僅是一個藥劑師，幾乎無法解除傷員們的痛苦。特拉克爾眼看著一個病人自殺，自己卻束手無策。在室外，詩人又目睹逃兵被絞死。受這些恐怖行爲的影響，他試圖或威脅要開槍自殺，因而被送到一個陸軍醫院進行觀察。他在那裏由於服用過量古柯鹼而死亡，不過服用過量也許是無意的。

Tralee　特拉利

愛爾蘭凱里(Kerry)郡的市區、郡首府和特拉利灣頭小海港。在 14 和 15 世紀，德斯蒙德(Gerald Fitzgerald Desmond)伯爵住在當地城堡中。城內至今尚有城堡的殘垣和一座中世紀多米尼克會修道院的遺址。現爲鹹豬肉加工中心和商業城鎮，生產紡織品與輕工業品。也是旅遊勝地。人口 16,495(1981)。

Trallwng, Y　威爾斯城市。詳威爾士浦(Welshpool)條。

tram　詳有軌電車(streetcar)條。

tramp steamer　流動貨船

按運行方法區分的一類商船，另一類爲定期遠洋船。它與後者相比，沒有運行時刻表，那裏有貨要運，就到那裏去。主要用來裝運散裝或大宗貨物，每次航行一般通過揑客分別與船主和貨主協商。

Tran DYNASTY　陳朝(1225～1400)

成功地保衛越南抵禦蒙古軍隊，並繼續將越南勢力向南伸入印度支那半島的王國諸統治者。

陳朝取代了後李朝(1009～1225)，從而開始不計犧牲印度化的占婆(Champa, 參閱該條)而將越南勢力從紅河區往南擴張的過程。不久以後，印度支那遭到偉大征服者忽必烈所領導的蒙古軍隊侵略。1257 年陳朝在河內的首都遭劫掠，但是其統治者卻擊退了這次蒙古的首度入侵；越南與占婆的聯合努力先後於 1284 和 1287 年擊退蒙古第二和第三度的入侵。蒙古威脅消除後，陳朝恢復了加諸占婆的壓力；1312 年陳朝君主陳日燇侵略占婆，俘虜其王，使該國成爲屬邦。

1326 年占婆曾暫時恢復獨立，在其偉大國王制蓬峩(1360～1390 在位)領導下甚至收復了失陷的領地。但是制蓬峩王逝世後，陳朝再度征服該國，並於 1398 年把首都從河內南遷至順化來反映其領土的變更。然而 1400 年，一位不滿的將軍篡奪了陳朝王位。陳朝餘黨請求中國幫助，中國即占領該國。一直到 1428 年中國勢力才被逐出，一個新的當地王朝重建於該地。

trampoline　彈牀

以網或帆布通過彈簧固定在金屬框架上而成的體育器材，供運動員在其上做技巧動作之用。彈牀運動又稱回彈技巧運動，是從彈牀彈起而在空中表演技巧的運動。1962 年西德首次舉行彈牀運動國際公開賽。1964 年在英國舉行第一屆世界錦標賽。比賽分規定動作和自選動作。勝者再加一套自選動作。每套動作只限接觸彈牀 8 次。比賽按動作難度、完成情況和姿勢優美程度計分。

彈牀翻觔斗比賽
＊美國大英百科全書公司供圖

Tran Hung Dao　陳興道(1229？～1300)

原名 TRAN QUOC TUAN；亦稱 HUNG DAO VUONG。越南歷史中的傳奇人物、軍事戰略家。1253 年大越國首次受到蒙古人的進攻，忽必烈汗要從紅河流域通過。陳興道號召全國軍民抗擊侵略者。經過幾次挫折和非決定性的勝利後，1288 年與蒙古艦隊在白藤江上交戰。他預先在水下滿布鐵茅，刺破忽必烈汗的木船。著有『兵書要略』。

Trang　董里

泰國南部城鎮。臨董里河，爲一內陸城，是橡膠生

產中心。有一鐵路支線與曼谷-新加坡鐵路相接。其機場有定期班機飛往泰國南部其他城鎮。人口約 45,349(1983)。

Trani　特拉尼

拉丁語作 TURENUM。義大利普利亞(Puglia)大區城鎮和大主教區。位於巴里(Bari)市西北，瀕臨亞得里亞海。早期，在諾曼人和西西里國王的統治下，因與中東地區通商，城鎮繁榮。該城的『海洋法』(1063)被認爲是地中海地區第一部中世紀海洋法規。現分爲現代城區和中世紀城區。中世紀城區有神聖羅馬帝國皇帝腓特烈二世建造的城堡。東南方的花園城有漂亮的海灘，爲避署勝地。以釀酒和採石著名。向瑞士和西德出口大理石。也有家具製造業和漁業。人口約 45,776(1984)。

Tranninh, Plateau du　英語作 TRAN NINH PLATEAU

。寮國一高地。詳川壙高原(Xiangkhoang, Plateau de)條。

tranquillizer　安定劑

亦作 TRANQUILIZER。用以減輕焦慮、緊張和躁動的藥物。可按臨牀應用分爲兩大類：抗精神病藥(如利血平、氯丙嗪)及抗神經病藥(如氨甲丙二酯、利眠寧)。對於安定劑的作用方式和作用部位現在了解甚少，一般認爲抗精神病藥只作用於大腦本身而抗焦慮藥還能作用於脊髓。在精神病方面應用的安定劑有利血平及氯丙嗪。利血平爲蘿芙木屬(*Rauwolfia*)根中的有效成分，1952 年分離成功，1953 年始作爲安定劑用於西方醫藥，雖然已可人工合成，但現仍主要從植物中提取。大劑量的利血平能引起抑鬱症狀，因此現在在治療精神病方面的應用不廣，而主要用於降血壓。氯丙嗪合成藥以鹽的形式應用。1954 年始用於精神病、使精神病得到及時有效的治療。雖然其作用機制仍不清楚，但對精神病的療效是確定的，現在一般均以氯丙嗪爲治療精神病的標準藥。該藥可控制激動，改善妄想和幻覺，恢復或增加患者對心理治療的反應。

在某些情況下，當精神病患者出院後一段時期內仍需服用較低劑量的氯丙嗪以防復發。氯丙嗪口服或注射均吸收良好，給藥後 24 小時在組織中幾乎不能察見。主要代謝物爲氯丙嗪硫氧化物。氯丙嗪和其他苯酚噻嗪類藥物在少數患者中可產生肝臟損害，停藥後可恢復。大劑量應用時部分患者可出現柏金森氏(Parkinson)症候羣。氨甲丙二酯主要用於治療伴有煩躁、不安、失眠和肌肉緊張等症狀的焦慮和緊張狀態。本藥主要用於治療某些神經症，但與苯酚噻嗪類合用治療精神病效果亦佳。又曾成功地用於兒童的行爲失調。

動物試驗證實，氨甲丙二酯不受正常消化酶的影響，口服劑量的大約 10%以原藥形式從尿中排泄。人體觀察的結果也相似。長時期大劑量應用後，也可產生體質性依賴。本品的副作用較少，有皮膚潮紅、瞤倦和過敏反應等。利眠寧和安定均屬苯駢二氮雜䓬類，臨牀上用於治療焦慮症。兩藥均可用於治療驚厥、神經肌肉障礙及心血管的紊亂。也用於控制戒酒時的戒斷症狀和作爲抗抑鬱、抗癲癇的輔助治療藥。利眠寧在口服大劑量後，血中濃度較低，約 1～2%的給藥量以原藥形式自尿中排出，3～6%以結合的形式排出，其尿中排泄的半壽期約爲 20 小時，主要代謝物爲去甲氨基產物。兩藥最常見的副作用爲皮膚潮紅、噁心、眩暈、便秘、昏厥和頭痛。也可發生依賴性，長期應用時應加注意。

Trans-Alay Range　外阿萊山脈

俄語作 ZAALAYSKY KHREBET。蘇聯吉爾吉斯和塔吉克共和國邊界。爲帕米爾高原最北部的山脈。東西長 240 公里(150 哩)，峯巒相接，終年積雪。最高峯列寧峯(7,134 公尺〔23,406 呎〕)。山北有阿萊河谷。低坡上有草原和草甸。東部的克孜拉爾特山口(Kyzylart Pass; 4,280 公尺〔14,042 呎〕)有奧什-霍羅格(Osh-Khorog)公路穿過。

Trans-Canada Highway　橫貫加拿大公路

世界上最長的國家公路。西起溫哥華島上的維多利亞，東至紐芬蘭省的聖約翰斯，全長 7,821 公里(4,860 哩)。它穿過加拿大所有 10 個省，把許多加拿大的主要城市連在一起，並通向重要的國立和省立公園。1949 年根據橫貫加拿大公路法案修建，1962 年舉行落成典禮。但是，直到 1965 年紐芬蘭境內 320 公里(200 哩)的一段建成後，從太平洋海岸到大西洋海岸全部通車。

Trans-Himalayas　外喜馬拉雅山

在中國西藏(今易名西藏自治區)南部，係喜馬拉雅山脈最北端向東延伸的一段界限不明的山區，長約 1,000 公里(600 哩)，中央寬約 225 公里(140 哩)，東西兩端寬度縮減爲 32 公里(20 哩)。外喜馬拉雅山的西南鄰岡底斯山、北接阿陵山、東南接念青唐古拉山等山脈，南邊爲布拉馬普得拉河。外喜馬拉雅山與喜馬拉雅山主體不同，其山區未被深河峽谷分割，亦無清楚的走向。山口平均高約 5,330 公尺(17,500 呎)，最高的是 5,885 公尺(19,308 呎)高的丁拉山口。瑞典探險家海定(Sven Hedin)在 1906 年發現此地，爲記載中最早見及該山的歐洲人。

Trans-Siberian Railroad　西伯利亞大鐵路

俄語作 TRANSSIBIRSKAYA ZHELEZNO-DOROZHNAYA MAGISTRAL。蘇聯主要的鐵路線，從俄羅斯歐洲部分越過西伯利亞直到太平洋岸。這條鐵路於 1891 年從莫斯科和符拉迪沃斯托克(Vladivostok, 即海參崴)東、西兩端同時動工，全長 9,311 公里(5,786 哩)。現在從莫斯科發車的「俄羅斯號」快車只需 7 天就可到達符拉迪沃斯托克。這條鐵路的建成標誌著西伯利亞歷史上的一個轉折點，在遼闊的地區內爲開發資源、建立新居民地和實行工業化開闢了道路。

Trans World Airlines, Inc. (TWA)　環球航空公司

美國航空公司，航線遍布美國境內及通往歐洲、加勒比海與中東等地區，1950 年前稱爲橫貫大陸暨西方航空公司(Transcontinental & Western Air, Inc.)。環球航空的總公司位於紐約州基斯可山(Mount Kisco)。

1930 年 7 月 16 日西方航空捷運公司(1925 成立)和橫貫大陸空運公司(1928 成立)兩家公司的分公司合併而組成環球航空公司。1926 年西方航空捷運公司營運的第一年就在洛杉磯與猶他州鹽湖城兩地開辦郵運和客運兩項航務。1930 年環球航空開闢美國東西兩岸之間的航務，以 36 小時從紐澤西州紐華克(Newark)飛到洛杉磯，中途在堪薩斯城稍做停留。1934 年西方航空捷運公司恢復獨立經營(後稱爲西方航空公司)，但環球航空繼續營運其橫貫大陸的航線。1946 年環球航空開闢紐約市與巴黎之間的國際航線，航線從此迅速擴展，到了 50 年代其航線遍及歐洲、中東、非洲及亞洲。1969～1975 年該公司經營橫越太平洋航線而成爲環球飛行的航空公司，但是 1975 年因爲與泛美世界航空公司(Pan American World Airways)互換航線而中斷其橫越太平洋的航線。

從 1939 年起，金融家及航空先驅休斯(Howard Hughes)實爲環球航空的大股東與指導大師，但到 1960～1961 年休斯失去該公司的控制權，由華爾街的銀行和金融機構組成融資給該公司購買噴射飛機的一個集團獲得控制權，遂引起一宗兼及反托辣斯和複雜民事訴訟的案件。這樁合併訴訟反覆開庭聽訊，但隱居的休斯皆拒不出庭應訊。1966 年休斯賣出持有的環球航空股份，得款逾 500,000,000 美元。1979 年環球航空改組爲控股公司，稱環球公司，但在 1984 年受到惡意併吞者接管的威脅，爲求自保而將股票公開上市。其時該公司正遭遇財務問題，1985 年年底美國投資家伊肯(Carl C. Icahn)經過一場艱苦漫長的接管權爭戰後，擊敗購標對手德克薩斯航空公司而購得該航空公司。1986 年環球航空購入航線集中於美國中南部一帶的奧沙克航空公司(Ozark Air Lines, Inc.)。

Transalpine Gaul　山外高盧

拉丁語作 GALLIA TRANSALPINA。古羅馬統治的一個地區，周圍以阿爾卑斯山脈、地中海、庇里牛斯山、大西洋和萊茵河爲界，包括今法國、比利時以及德國、荷蘭和瑞士的一部分。公元前 121 年羅馬人第一次大膽地進入山外高盧去征服地中海沿岸的塞爾特族。前 58～50 年間的高盧戰爭，凱撒將全部的山外高盧併入版圖。奧古斯都(Augustus)後來將此區劃分爲 4 個省。位於地中海邊的納爾榜南西斯(Narbonensis)由於在文化和政治上比其他的高盧省與義大利有較强的關係，故成爲參議省。餘下的領土被稱爲長毛高盧(Gallia Comata)，奧古斯都將它劃分爲 3 個帝國省——貝爾吉卡(Belgica)、克爾特卡(Celtica)及亞奎丹尼亞(Aquitania)。

Transamazonian highway　亞馬遜公路

葡萄牙語 RODOVIA TRANSAMAZÔNICA。巴西道路網，部分鋪有路面，爲開發人煙稀少的亞馬遜河流域和向此地移民而建設。包括從大西洋沿岸至秘魯邊界長5,100公里(3,400 哩)的東西幹線以及兩條南北幹線。由於建路進度迅速，引起嚴重的環保問題，即亞馬遜雨林的生態和未開化的印第安人生存問題。但巴西決心爲猛增的人口尋找出路，開發流域內包括鋁土礦、銅、鐵、錳、石油、錫的巨大礦物資源以及其他有待發現的資源。

Transamerica Corporation　環美公司

美國多元經營金融服務業大公司，總公司在舊金山。環美公司設於 1928 年，原爲美國商業銀行母公司，多年來皆以銀行業爲主要業務。1958 年美國政府採取反托辣斯行動後，環美公司改組，劃分銀行與非銀行業務，並成立第一美國公司(Firstamerica Corporation, 現名西方銀行公司〔Western Bancorporation〕)，接管該公司控制的銀行(美國商業銀行的投資在此之前已撤出)，然後該公司開始推動擴張計畫，跨入保險及其他服務業，並開始處理部分非金融性的業務。

環美公司透過子公司，提供保險、銷售融資、消費者與商業貸款、設備租賃、抵押貸款融資、電腦服務與共同基金等服務。保險服務包括人壽、財產、意外及不動產保險，主要由子公司環美保險公司及環美西方人壽保險公司經營。環美金融公司原名太平洋金融貸款公司(Pacific Finance Loans)，是美國歷史最悠久的消費者貸款公司之一。1979 年，環美收購因特偉公司(Interway Corporation)，並改該公司名稱爲環美因特偉公司，跨入運輸設備租賃業。

20 世紀 80 年代中期，環美開始出售先前收購的旅行與製造業子公司，以便專注於擴充其重點的金融服務業務。1986 年出售一家大租車公司預算租車公司(Budget Rent-A-Car Corporation)，並出售環美德拉華爾公司(Transamerica Delaval Inc.)，後者爲環美收購前，原名德拉華爾渦輪機公司(Delaval Turbine)，專門製造渦輪機、壓縮機及其他精密工程產品。

1963～1981 年，環美透過子公司聯美公司(United Artists Corporation)，成爲電影、唱片和錄音帶主要出品和發行公司，1981 年，聯美投下鉅資的影片出現若干虧損後，環美把聯美出售給米高梅公司，以便專心經營其他業務。

transaminase　轉氨酶

一類酶，能催化把氨基酸的氨基轉移到羰基化合物——通常是 α-酮酸(通式爲 RCOCOOH)上去的反應。例如，肝含有多種專一的(特異的)轉氨酶，能把穀氨酸的氨基轉移到與許多其他氨基酸相應的 α-酮酸上。其他轉氨酶能催化將氨基從穀氨酸轉移到其他化合物的反應(如轉移到醛形成胺)。轉氨作用是生成必需氨基酸的主要機制之一。維生素 B_6 通常與轉氨酶的作用有關。

Transantarctic Mountains　南極洲橫貫山地

將南極洲分隔爲東、西兩部分的山系。從維多利亞地綿延 3,200 多公里(2,000 多哩)伸展到威德爾(Weddell)海南岸，毛德皇后(Queen Maud)山脈海拔達 4,500 公尺(15,000 呎)。幾乎全爲冰所覆蓋。山系的主要支脈還包括沙克爾頓(Shackleton)、明沙科拉(Pensacola)、霍利克(Horlick)、亞歷山德拉王后、不列顛、艾伯特王子(Prince Albert)、阿德默勒爾蒂(Admiralty)等山脈。山地中發現大量煤礦牀，估計是世界上最大煤藏之一。當地還發現原始淡水兩生類和爬蟲類動物的化石。山脈地區有美國、英國和紐西蘭等國建立的研究站。

Transcarpathian oblast　蘇聯烏克蘭共和國一州。詳外喀爾巴阡州(Zakarpatskaya oblast)條。

Transcaucasia　外高加索

俄語作 ZAKAVKAZYE。蘇聯南部經濟規劃區。包括喬治亞、亞塞拜然和亞美尼亞共和國。北接大高加索山脈，南界土耳其和伊朗，西臨黑海，東瀕裏海，面積 186,100 平方公里(71,850 平方哩)。

transcendental ego　先驗的自我

爲了要構成一個統一的經驗的自我意識所必需的自我。在康德看來，先驗的自我是根據悟性的範疇，對感覺施以綜合。這個自我，我們是無法知道的，因爲它只是知識成立的一種條件，而不是知識的對象。在胡塞爾(Edmund Husserl)看來，純粹意識是一切意謂(或「涵蘊」)的基礎和組成的根據。對純粹意識來說，一切存在的事物都是一種對象。在秦梯利(Giovanni Gentile)看來，先驗的自我就是人們在用語言表現自己的思想時所意識

到的自我，這種自我的存在是純粹的行動。

transcendental Idealism　先驗的唯心主義

亦稱形式主義的唯心主義(FORMALISTIC IDEALISM)，這個名詞用於 18 世紀德國哲學家康德的認識論。康德認爲人類的自我或先驗的自我，憑藉感官印象和自我施加於感官印象上的普遍概念(又稱爲範疇)以形成知識。康德相信知識的原材料——觀念來自獨立存在於人心之外的實在體，但他又認爲這種物自身卻永遠不會爲我們所知。人類的知識不能達到它們，因爲知識只能在綜合感官觀念的過程中產生。

Transcendental Meditation (TM)　超在禪定派

印度僧人瑜伽師馬赫什(Maharishi Mahesh Yogi)所創立而自 20 世紀 60 年代起開始在西方流行的教派。他在 40 和 50 年代提出一種能爲現代人所掌握的禪定法，1958 年開始在印度傳授，1959 年首次到西方宣講。習演此術須念誦梵文眞言，藉以平抑雜念，達到深悟。據說習演者可以鬆心緩性，內心得大歡喜，精力奮發，敢於創新。超在入定法以吠壇多哲學爲根據，其理論稱爲「創新心智學」。

Transcendentalists, New England　新英格蘭的超驗主義者

一羣由於奉行一種唯心主義思想體系而鬆散地結合在一起的美國作家和哲學家。這種思想體系相信宇宙萬物實質上的統一性和人類固有的善良天性，以及在揭示最深刻的眞理方面，內在的洞察力優於邏輯和經驗。德國的先驗論(尤其是爲柯爾雷基和喀萊爾〔Thomas Carlyle〕)所接受並加以發揮的德國先驗論)、柏拉圖主義和新柏拉圖主義、印度和中國的經書，以及諸如斯維登堡(Emanuel Swedenborg)和伯麥(Jakob Böhme)等神秘主義者的著作，都是新英格蘭的超驗主義者在探索具有解放精神的哲學的過程中追根溯源的對象。這些超驗主義者在宗教探索方面，反對 18 世紀思想的陳舊觀念。從不滿上帝一位論開始發展成爲對整個既定制度的否定。他們倡導諸如無政府主義、社會主義或共產主義的生活方式(參閱布魯克農場〔Brook Farm〕條)，爭取婦女選舉權，改善工人的工作條件，人人禁酒，改變服裝和飲食，推行宗教信仰自由、教育改革和其他人道主義事業等當代改良運動。

Transcontinental Treaty　泛大陸條約

亦稱 ADAMS-ONÍS TREATY或 PURCHASE OF FLORIDA。1819 年美國和西班牙之間劃分它們在北美大陸的主權範圍的協議。兩國確定的分界線爲：從今路易斯安那州東南角起，向北和向西延伸到今懷俄明州，然後沿北緯 42° 線向西到達太平洋。這樣，西班牙割讓佛羅里達和俄勒岡，換得美國承認西班牙對德克薩斯的統治。

transcription　編曲

在音樂上，指將作品加以改編(arrangement, 參閱該條)，常可將原作品的樂器或聲音部分稍作修飾或裝飾。

Transdanubia　匈牙利一地區。詳外多瑙(Dunántúl)條。

transducer　換能器

將輸入的能量轉換成具有一定關係的另一種能量輸出的機械裝置。這名詞原指將機械激源轉換成電能輸出，現已廣泛的包含對所有激源如熱、輻射、聲、應變、振動、壓力、加速等等作出反應的儀器以及產出除電能輸出訊號以外的其他訊號，如氣力的或水力的訊號。許多測量和感覺的器械，以及揚聲器、熱電偶、微音器和電唱機拾音器等，都可名之爲換能器。

換能器有數百種，許多都依它們達成的能量變化而設計。例如，壓電換能器包含一個壓電機組，當施加電壓時產生運動，或當應變時產生電訊號。後者產生的反應可應用於一具加速表、一壓電振動傳感器或一應變儀。一電聲換能器能將電訊號轉換成聲訊號，反之亦然。例如水聽器，它能對水中的聲波作出反應，用於水下聲探測。光電換能器對可見光作出反應而產生電能。有數種類型的光電換能器，包括光伏電池。電磁換能器是一個大組，主要部門是各種差作用的變壓器、霍爾效應(Hall effect)磁換能器、感應換能器、電感換能器和飽和電阻器，其作用都是根據電磁原理。

電換能器可區分爲自動的和被動的兩種。自動換能器對激源直接反應而釋放電流或電壓。例如熱電偶，當兩金屬接合點的溫度不同時，電流會不斷的流過兩金屬。被動換能器則在被動的電量下產生變化，例如電容、電阻或電感，加上激源後，才會作出反應。被動換能器常需要額外的電能。簡單的被動換能器的例子，用一根長的電線，在線上有一可移動的接點，接點的位置決定電線的有效長度，使電流通過時產生電阻。這就是所謂線性位移換能器或線性電位計的簡單類型。爲了實際應用，這些換能器應用線繞的、薄層的或印製電路，使電流在一相當小的裝置內通過一長的電阻器；電阻器越長，電位降落越大，因此這些位移即轉換成電訊號。

換能器也能產生氣力的或水力的輸出。氣力系統由壓縮空氣傳遞，例子之一是：使運動經由樞軸系統傳到能移近或移離一噴出氣流的噴嘴的擋板，擋板產生的阻力影響噴嘴後面的壓力量，因而產生氣力訊號。水力系統的設計除了使用流體壓力而不用氣壓外，與氣力系統

相似。應用於兩流體間相互作用的流體原理，也應用於換能器。除了少數不同外，換能器、測感器、檢波器和基本元件通常都視爲是同義的。

transduction　轉導

一種病毒侵染過程。寄主細胞(如細菌)的某些基因被整合到病毒基因組中，病毒開始另一個侵染週期時，這些基因又被帶入另一個寄主細胞中。在一般性轉導中，寄主細胞的任何基因都可被轉導，但在限制性轉導中，則只有幾個特別的基因可被轉導。轉導技術可用於新的細菌株系的培育、細菌基因的定位和其他遺傳學實驗。

transept　耳堂

十字形平面式教堂中與主軸線正交的部分。這種教堂的中堂常在交叉部分之西，而唱詩班席和聖壇則在其東。因此耳堂常因其方位而分別稱爲北耳堂和南耳堂。耳堂一般約與中堂等寬，或有或無側廊。可能源自早期基督教巴西利卡式(長方形)教堂的講臺，也可能源自君士坦丁時期的十字形陵墓，初見於羅馬式的教堂。法國克呂尼教派的教堂有兩組耳堂，後爲某些英國哥德式大教堂所沿用，如林肯大教堂或索爾斯堡大教堂，後者除南、北耳堂外尚有較小的東南耳堂和東北耳堂。

transfer factor　轉移因子

血液中的一種物質，能將免疫力從一個個體轉移到另一個個體。係勞倫斯(H. Sherwood Lawrence)1955 年於紐約大學發現，作用十分特殊，其保護作用發揮得非常迅速，有如被動免疫，但持續時間很長，又像主動免疫。因爲有上述優點，加之又無副作用，故爲有發展前途的免疫製劑。

轉移因子與其他用於免疫的生物製品不同，既非減毒的病毒，亦非從免疫個體的血清中提出，而是與用於被動免疫的血清免疫球蛋白製劑一樣，從有免疫活性的淋巴球中提出。製法爲：將白血球與血清分離，加以濃縮，用機械方法破壞，游離出細胞成分，用膜篩過濾細胞提取液，大分子被阻留，而包括轉移因子的小分子得以通過，將濾過液凍乾濃縮成粉末，即可長期保存。該製劑使用方法簡便——將粉末溶於水中即可注射，轉移因子能將原來所在細胞的大部分免疫力轉移到無免疫力的個體血液循環中的細胞上。

據信轉移因子由多肽及核苷酸組成，20 世紀 80 年代早期轉移因子成爲最有效的、能調節免疫反應的、自然存在的生物製品之一，適用於人類疾病，因爲轉移因子能選擇性的轉移，貯存及增强細胞的免疫反應，故對許多疾病有良效(這些疾病或因細胞免疫能力低下引起，或反過來引致細胞免疫能力低下，但均使機體衰弱)。又用於許多抗生素治療效果不佳的疾病，如分枝桿菌引起的疾病(結核、痲瘋等)、眞菌性疾病(念珠菌病、球孢子菌病、組織胞漿菌病等)。轉移因子又可望用於治療無特效藥的病毒性疾病(如帶狀疱疹、單純疱疹、麻疹、病毒性肺炎、慢性活動性肝炎及巨細胞病毒感染等)。其他可能的用途正在研究之中。

transfer orbit　轉換軌道。詳霍曼軌道(Hohmann orbit)條。

transfer printing　貼花

裝飾陶器的方法。蝕刻的銅版塗上油墨後，先將畫面印在紙上，然後趁紙上油墨未乾，將此畫面壓印在上釉的陶瓷製品表面，由此在製品上留下蝕刻銅版上的畫面。這就是貼花。有時這些單色的貼花紙需用手工塡補色彩。這種技術於 18 世紀 50 年代起源於英國，隨後在歐洲大陸廣被仿製。

利物浦赫庫蘭尼姆工廠製的淡黃色陶壺(1793？)
＊美國大英百科全書公司供圖

transferase　轉移酶

一類酶，有 450 多種，能催化除氫以外的各種化學基團(如氨基、磷酸、甲基及含硫基團)從一種化合物到另一種化合物的轉移。如轉氨酶催化氨基從氨基酸到α-酮酸的轉移。催化氫轉移的酶爲數甚多，而且十分重要。參閱氧化還原酶(oxidoreductase)條。

transferrin　轉鐵蛋白

亦稱嗜鐵素(SIDEROPHILIN)。血漿中的一種 β_1 球蛋白，功能爲將鐵從組織和血流中運送至骨髓，並在此重新利用來製造血紅蛋白。轉鐵蛋白結合於發育中的紅血球的表面，直接將鐵釋放入細胞內。人類的轉鐵蛋白有 14 種不同的型別，但據信均決定於單基因遺傳位點。各型以字母命名；最常見者爲 C 型。

Transfiguration, Feast of the　主顯聖容節

基督教節日，紀念當年耶穌基督率領彼得、雅各、約翰3個門徒登山，使他們看見以色列古代偉人摩西和以利亞，並看見耶穌面貌改變，衣服潔白發光。1457年教皇加里斯都三世(Callistus Ⅲ)把這個節日規定在8月6日，利用這個節日爲前一年8月6日在貝爾格勒打敗土耳其人舉行感恩禮拜。這個節日一直是東正教的大節。某些教派把此節規定在其他時候。敍利亞教會和亞美尼亞教會把它規定在聖靈降臨節後第七個星期日，新教信義宗的一些教會則把它規定在顯現節後的星期日。

transfinite number　超限數

字面上是指比有限數大的數，事實上它們是無限大的數，用來「數」其元素的個數大於有限數的集合，作爲無限集合的元素個數的多少或整個集合的大小的標誌。所謂多少和大小，對於有限集合而言，人們早就熟悉並且認爲是清楚的，但對於無限集合而言，卻一直覺得有概念上的困難並且是難以弄清楚的。這裏的無限還不同於一般的無限，後者在古希臘時代和中國古代都有過有趣的辯論，未獲得滿意的結果；這裏的無限是比較具體的元素個數的無限，它首先在文藝復興時期由伽利略認眞作了探索性的研究。他注意到集合的大小應聯繫到元素之間的一一對應，而這可引起與有限數的性質相矛盾的現象。例如整數 n 可以同偶數 $2n$ 一一對應起來，而後者的多少只是前者的一半。又如半徑爲1和2的同心圓周上的點可以一一對應起來，而圓周長度卻是1：2。

當19世紀多數數學家努力在他們的工作中避免無限的時候，德國數學家康托爾(Georg Cantor)創立了能在數學上把無限集合的元素個數說準確的方法。他基於一一對應的思想，把任意兩個集合看作是等價的，如果它們的元素之間可以建立一一對應。例如伽利略考慮了的全體整數的等價於全體偶數的集合，兩個同心圓周作爲點的集合也是等價的。任何可以與正整數集合建立一一對應的集合，稱爲可數的(或可列的)。最常見的可數集合是偶數集、奇數集、有理數集以及代數數集。康托爾的最重要發現之一是全體實數(構成的集合)是不可數的。他在1874年發表了這一發現。他的證明方法就是著名的康托爾的對角線法，大意如下：假設全體實數是可數的，它們就可以這樣數出來，即對於每個正整數 n，都有一個寫成十進小數的實數：

$$
\begin{array}{ll}
1 & 0.a_{11}a_{12}a_{13}a_{14}\cdots a_{1j}\cdots \\
2 & 0.a_{21}a_{22}a_{23}a_{24}\cdots a_{2j}\cdots \\
3 & 0.a_{31}a_{32}a_{33}a_{34}\cdots a_{3j}\cdots \\
\vdots & \\
n & 0.a_{n1}a_{n2}a_{n3}a_{n4}\cdots a_{nj}\cdots
\end{array}
$$

其中 a_{ij} 是從0到9的整數。但是可以構造另一個實數 $b=0.b_1b_2b_3b_4\ldots b_n\ldots$，它不包含在上表中。這只需參照對角線上的數 $a_{ii}=1$ 時取 $b_i=0$，當 $a_{ii}\neq 1$ 時取 $b_i=1$，這樣的數 $b=0.b_1b_2b_3\ldots b_i\ldots$ 就不包含在上表中，因爲在第 i 個位置上，b_i 與 a_{ii} 總是不同的。所以全體實數是不可數的。這個結果說明這樣一個事實，即無限集並非都是大小相同的，有的要比其他的大，它們的元素的個數形成大小不同的超限數；只有等價的集合才是大小相同的，具有相同的超限數。

超限序數　康托爾在1880年考慮的第一類超限數是超限序數而不是基數。序數表示在一個系列中的位置或次序。序數7可以用來表示7個對象的任意集合的順序：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7。基數7則簡單地表示這種集合的元素的總個數，不涉及任何特定的順序。回答下面兩個問題：「12月分有幾天」，「12月分最後一天是幾日」，可以用同一個數31，既可以作爲基數，也可以作爲序數。這是允許的，因爲對有限個元素的集合，這兩個概念自然重合；但對無限集，兩者就沒有這樣直接的重合了。假設正整數的整個序列(1, 2, 3, ..., n, ...)已經列出，試問下一個數應是什麼？康托爾在1883年回答了這個問題。他首先引入第一個超限序數 ω 表示正整數的整個序列(1, 2, 3, ..., n, ...)，把它設想爲跟在所有正整數之後的第一個數。通過增加一個單位便有可能得到更多的序數，例如：

$\omega+1=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots, 1$

$\omega+2=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots, 1, 2$

$\omega+3=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots 1, 2, 3$

$\omega+n=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots, 1, 2, 3, \ldots, n$

$\omega+\omega=2\omega=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots, 1, 2, 3, \ldots, n, \ldots$

等等，康托爾還造出了這樣的數的無限列，包括 $n\omega, \omega^2, n\alpha^n, \omega^\omega, \omega^{\omega^\omega}$，等等。所有這些超限序數都表示了無限集中的一個序型的順序。康托爾對它們發展了一套完整的算術，包括加、減、乘、除的運算規則，這些數的最有意思的性質是，算術運算不是可交換的，也就是說，對任意兩個超限序數 α 與 β，等式 $\alpha+\beta=\beta+\alpha$ 或 $\alpha\cdot\beta=\beta\cdot\alpha$ 並非總是成立的。例如，給定兩個超限序數 α 與 β，它們的和用這樣的序型 $\alpha+\beta$ 來定義；α 的所有元素之後跟著 β 的所有元素。例如：

$$\omega+n=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots, 1, 2, \ldots, n$$

$$n+\omega=1, 2, \ldots, n, 1, 2, 3, \ldots, n, \ldots$$

$$=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots=\omega。$$

所以，加法是不可交換的。又如，用1, 2表示兩個元素的有序集合，考慮乘積 $\omega\cdot 2$，這意味著 ω 中的每個數都分別用1, 2代替，結果1, 2, 3, ..., n, ... 變成1, 2, 1, 2, 1, 2, ..., 1, 2, ...，這是一個等價於 ω 的可數無限集，即 $\omega\cdot 2=\omega$。但乘積 $2\cdot\omega$ 卻不同，因爲它的序型可以用 ω 型的元素代替1,2中的每個元素而得到，即1,2變成 ω，$\omega=1, 2, 3, \ldots, n, \ldots, 1, 2, \ldots, n, \ldots=\omega+\omega=2\omega$。

超限基數　康托爾在超限序數的基礎上引入超限基數。等價集合的元素個數應相同，因而具有相同的基數

。凡與正整數集合等價的集合所具有的同一個基數，康托爾用$\aleph_0$(讀作「阿列夫零」)表示。這是最小的超限基數。所有序型爲ω, 2ω, $n\omega$, ω^2, $n\omega^n$, ω^ω等等的集合都是可數的，因而它們的基數都是$\aleph_0$(雖然每一個都比在前面的包含更多的元素)。所有這種可數無限序型的集合，康托爾記之爲$Z(\aleph_0)$，它不可數，它的基數第一個大於$\aleph_0$，記爲$\aleph_1$。康托爾以此類推，給出遞增的超限基數列$\aleph_0, \aleph_1, \aleph_2, \ldots, \aleph_n, \ldots, \aleph_\omega, \ldots$。這就要求解答他的著名的連續統假設，即所有實數構成的集合的基數是$\aleph_1$。他證明了，實數集的基數可以用$2^{\aleph_0}$表示，因而連續統假設被歸結爲猜想$2^{\aleph_0}=\aleph_1$。這兩個說法還等價於下面的猜想：在整數集與實數集之間不存在中間基數的集合。1900 年，希耳伯特(David Hilbert)主持了在巴黎世界博覽會召開的第二屆國際數學家大會，把連續統假設列爲第一個未解決的主要問題(它至今尚未解決)。雖然康托爾的超限數理論在近代數學的幾乎所有分支中都有應用，但也發生了問題。康托爾本人晚年就發現了這個矛盾，即全體超限基數的集合應該具有最大的基數，但因它既是一個基數，就應該還有更大的。然而，儘管存在悖論，超限數理論仍然是數學中一個十分廣闊的領域和强有力的方法。

transformation　轉化

微生物細胞之間以「裸露的」去氧核糖核酸形式轉移遺傳物質的過程。轉化有好幾種。20 世紀 20 年代晚期，英國醫生格里菲思(F. Griffith)發現肺炎球菌有兩種：有莢膜的細胞形成光滑菌落，可使小鼠致病；無莢膜的形成粗糙菌落，無致病力。把無莢膜的活細胞與加熱殺死的有莢膜細胞混合接種到小鼠體內，就會致病。由於死細胞中的「轉化因素」(transforming principle)釋出爲活細胞所吸收，就產生了有莢膜的能致病的細胞。這種轉化可以遺傳。 1943 年，紐約洛克斐勒研究所的一個研究小組鑑定了轉化因素是 DNA。這一重要發現成了現代遺傳學的基本原則之一。轉化一詞亦指被腫瘤病毒侵入後動物細胞內的變化。

transformational grammar　轉換語法

亦稱轉換生成語法(TRANSFORMATIONAL-GENERATIVE GRAMMAR)。是一種語言分析體系，用以辨認句子中不同成分間的關係和一種語言可能產生的各種句子間的關係，並且用程序或規則(有些稱爲轉換)來表達這種關係。例如，這種語法把主動句 John read the book. (約翰讀這本書。)和相應的被動句 The book was read by John.(這本書被約翰讀過。)聯繫起來。又如：陳述句 George saw Mary.(喬治見到過瑪麗。)與其相應的疑問句 Whom (or who) did George see？(喬治見到過誰？)和 Who saw Mary？(誰見到瑪麗？)也有聯繫。雖然這類主動句與被動句的配置在表面上(即詞序方面)看來很不相同，但轉換語法卻力圖證明在潛在結構(即它們彼此間更深一層關係)上這些句子是極其相似的。轉換語法用「深層結構」和「表層結構」來表示這類句子的關係。因而，I know a man who flies planes.(我認識一個駕駛飛機的人。)可以被看成是近似於 I know a man. The man flies airplanes.(我認識一個人。這個人駕駛飛機。)這個深層結構的表層形式。深層結構這個概念尤其有助於解釋有歧義的話語。例如，Flying airplanes can be dangerous. 這句話的深層結構也許有 Airplanes can be dangerous when they fly.(飛機飛行時，可能出危險。)的意思，或者有 To fly airplanes can be dangerous.(駕駛飛機可能危險。)的意義。有些用轉換語法進行語言分析的語言學家認爲，一切語言的語法都具有與此相同的基本成分，即生成句子深層結構的同樣規則。

transformer　變壓器

變壓器是用來把一個交流電路的電能傳輸給另外一個或幾個電路的一種電氣元件，它有升、降電壓的作用，用途廣泛。比如降低普通電力線路的電壓，再向一些低壓設備如門鈴和兒童玩具電氣火車供電；又如提高發電機的電壓，以進行遠距離輸電。變壓器是利用電磁感應原理來改變電壓的。當初級線圈流過的電流改變時，磁力線(磁通線)隨之變動，就在次級線圈中感生出電流。把初級電壓乘以匝數比，便可算出次級電壓的大小。無鐵心變壓器是爲了傳輸射頻電流而設計的。這種變壓器有兩個或兩個以上的線圈，這些線圈繞在實心的絕緣柱體上或繞在絕緣的線圈架上。鐵心變壓器用於音頻頻段，作用大體相同。阻抗匹配變壓器用來匹配電源阻抗與負載阻抗，從而使能量傳輸效率最高。隔離變壓器通常是爲了確保安全，它使電動設備與輸入電源隔離開來。

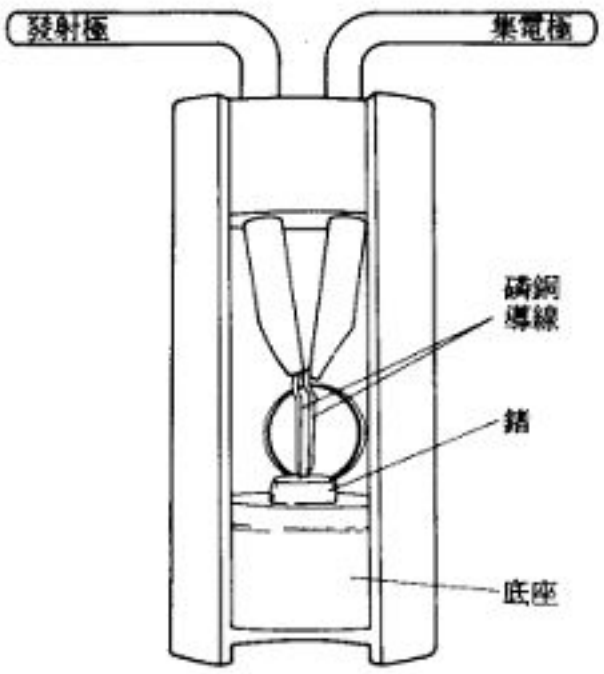
transhumance　季節遷徙

隨季節變化的一種畜牧或遊動形式，溫暖季節在山區牧場遊牧，其他時間在低地牧場遊牧。季節遷徙也可發生在低緯度和高緯度之間的地區。實行季節遷徙的大多數民族也從事耕作，通常有一些永久性的居住地。牧畜可僅在牧人的照管下遷移，也可隨同牧主遷徙。

transistor　電晶體

用於放大、控制和產生電信號的固體器件。爲美國貝爾電話實驗室的巴丁(John Bardeen)、布喇頓(Walter H. Brattain)和肖克萊(William B. Shockley)於 1947 年所發明，他們因此共獲 1956 年諾貝爾物理學獎。圖中所示爲電晶體的最早式樣，即點接觸電晶體的結構。電晶體不僅能完成眞空管的大部分功能，還具有這種老器件

不具備的許多功用。電晶體有尺寸小、重量輕、堅固耐用、壽命長、高效應和功耗小等優點。



點接觸電晶體內部揭示圖
＊貝爾實驗室供圖

電晶體的主要構件是一塊半導體材料(導電性介於金屬與絕緣體之間)，鍺和矽用得最廣。向高純度的半導體材料中加入一定量的雜質能影響材料中電子的遷移率，並使它有可能製成一種小型的層狀器件，在這種器件中部分流過的小電流可用以控制在另一部分流過的大得多的電流，因而產生放大效應。這就是常用的結型電晶體的構造。電晶體徹底改變了電子線路的結構。因其尺寸小，發熱少，使得製造高速電子計算機之類裝置的複雜電路成爲可能。電晶體還用於電視機、收音機、高傳眞音響設備、助聽器和衛星。20 世紀 70 年代積體電路取代了單個的電晶體。積體電路是把大量電晶體和其他組件製作在一片很薄的半導體材料上。

Transit　子午儀號

美國海軍在 1960～1961 年首次發射的導航衛星系列，爲艦船和飛機提供精確的全天候導航信息。飛機和艦船收到衛星無線電波束發射的密碼信息後，經專門程序的計算機譯成經度和緯度，因此可精確地測定位置。該系列的第一顆衛星「子午儀 1-B 號」在 1960 年 4 月 13 日發射到極地軌道上，但只工作了 40 個月。1960 年 6 月 22 日至 1961 年 11 月 15 日又發射了 3 顆改進型衛星，這些衛星首次裝有核動力發電機，預期能工作 50 年左右。

transition　躍遷

物理系統由一態變到另一態。在原子物理學和亞原子物理學中，躍遷常被分爲容許的或禁戒的(參閱選擇定則〔selection rule〕條)。容許躍遷是那些出現機率高的躍遷；禁戒躍遷則是那些不出現的機率高的躍遷。絕對禁戒躍遷是完全不能出現的躍遷。躍遷可被某些基本守恆定律禁戒。例如角動量守恆禁止受激原子和受激核的某些躍遷中發射光和其他電磁能。電荷守恆絕對禁止電子衰變成更基本的粒子。

transition elements and their compounds　過渡元素及其化合物

所謂過渡元素是指化學元素週期表中占據長週期中部的元素。它們的原子核外電子組態相似，從而其性質也相似。根據原子的電子組態過渡元素可分爲主過渡系(3 個)和內過渡系(2 個)兩種類型的元素。

主過渡系　第一主過渡系由第四週期 9 個元素所組成：鈧(Sc-21)、鈦(Ti-22)、釩(V-23)、鉻(Cr-24)、錳(Mn-25)、鐵(Fe-26)、鈷(Co-27)、鎳(Ni-28)和銅(Cu-29)，價電子層組態爲 $3d^{1-10}4s^{1-2}$，原子的電子組態和氬相同，即 $1s^22s^22p^63s^23p^6$，簡寫作〔Ar〕。第二主過渡系，由第五週期的 9 個元素所組成，它們是釔(Y-39)、鋯(Zr-40)、鈮(Nb-41)、鉬(Mo-42)、鎝(Tc-43)、釕(Ru-44)、銠(Rh-45)、鈀(Pd-46)、銀(Ag-47)。價電子層的組態爲 $5s^{0-2}4d^{1-10}$，原子的電子組態和氪相同，即 $1s^22s^22p^63s^23p^64s^23d^{10}4p^6$，簡寫作〔Kr〕。第三主過渡系，由第六週期的 9 個元素所組成，它們是鑭(La-57)、鉿(Hf-72)、鉭(Ta-73)、鎢(W-74)、錸(Re-75)、鋨(Os-76)、銥(Ir-77)、鉑(Pt-78)和金(Au-79)。其價電子層組態爲 $6s^{1-2}5d^{1-10}4f^{0-14}$，原子的電子組態和氙相同，即 $1s^22s^22p^63s^23p^64s^23d^{10}4p^65s^24d^{10}5p^6$，簡寫作〔Xe〕。因主過渡系元素次外層電子填充 d 軌道，故稱 d 區元素，它們包括ⅢB、ⅣB、ⅤB、ⅥB、ⅦB和Ⅷ和Ⅰb 諸族的 27 個元素。它們的電子組態與前一週期最末一個元素——惰性氣體的電子相同；它們的價電子層組態可概括爲

$$ns^{0-2}(n-1)d^{1-10}(n-2)f^{0-14}。$$

內過渡系　第一內過渡系包括 14 個元素：鈰(Ce-58)、鐠(Pr-59)、釹(Nd-60)、鉕(Pm-61)、釤(Sm-62)、銪(Eu-63)、釓(Gd-64)、鋱(Tb-65)、鏑(Dy-66)、鈥(Ho-67)、鉺(Er-68)、銩(Tm-69)、鐿(Yb-70)、鑥(Lu-71)。其價電子層組態爲 $6s^25d^{0-1}4f^{0-14}$，原子的電子組態和氙相同，簡寫作〔Xe〕。由於這 14 個元素的性質與鑭相似，鑭和它們一起合稱爲鑭系元素；另外，第一、第二主過渡系中的鈧和釔的性質也和鑭相似，它們和鑭系元素合稱爲稀土元素。第二內過渡系包括 15 個元素，它們是錒(Ac-89)、釷(Th-90)、鏷(Pa-91)、鈾(U-92)、鎿(Np-93)、鈽(Pu-94)、鋂(Am-95)、鋦(Cm-96)、錇(Bk-97)、鉲(Cf-98)、鑀(Es-99)、鐨(Fm-100)、鍆(Md-101)、鍩(No-102)、鐒(Lr-103)。它們的價電子層組態爲 $7s^26d^{0-1}5f^{0-14}$，原子的電子組態和氡相同，簡寫作〔Rn〕。這些元素都有

放射性，雖然鎓和鈽在自然界也有存在，但它們和鈾之後的其他元素一樣，最初都是通過人工核反應製得的。所以，鈾後元素也叫人工元素或超鈾元素。第二內過渡系元素也稱爲錒系元素。

地殼中豐度最高的過渡元素是鐵(每噸地殼含鐵 5,630 克)，在所有元素中居第四位，在金屬元素中僅次於鋁，居第二位。鈦、錳、鋯、釩和鉻的豐度也超過了每噸 100 克；某些非常重要的過渡金屬在地殼中的豐度卻很低，如鎢、鉑、金和銀等。除鎝之外，豐度最低的元素要算釕、錸、銠、鋨和銥，每噸只 0.001 克。在古代，人們就知道了鐵、銅、銀、金 4 個過渡元素，而其餘的至 18 世紀初才被發現(或才被確認爲元素)。在自然界發現最晚的一個過渡元素是錸，它是於 1925 年在鉑礦和鈮酸鐵礦中檢測出來的。鎝是唯一未能從地殼中分離出來的 d 區元素。它的所有同位素都是放射性的，從核反應堆的裂變產物中可分離出相當數量的鎝。

主過渡系 24 個元素性質　它們非常相似，都是金屬，有光澤，硬度大，强度好，熔點高(如鎢、錸、鋨的熔點都在 3,000℃以上)，沸點高(如鉬、鎝、鉿、鉭、鎢、錸、鋨的沸點都在 5,000℃以上)，都是熱和電的良導體(如銅和銀的電阻率在 20℃分別只有 1.68 和 0.616 微姆・公分)，它們的密度一般都很大(如錸、鉑、鋨、銥的密度都在 21 克/立方公分以上)。這些元素中的大多數都有重要的技術意義，如鈦、鐵、鎳、鉻、鎢、銅等用於建築業、工具製造和電氣技術；它們相互之間或和其他元素冶煉成非常有用的合金，這些元素不大溶於無機酸，如貴金屬金、銀，特別是鉑與非含氧酸不起作用。主過渡系元素都是變價的，能以兩種或多種氧化態形成穩定的化合物。大多數過渡元素至少有一種氧化態所生成的化合物是有色的。所有化合物都是順磁性的。它們的許多簡單固體化合物，如某些氧化物、硫化物和氟化物，以及幾種純金屬本身，在常溫下具有複雜的磁學性質，如鐵磁性和抗鐵磁性。

過渡元素化合物　最重要的二元化合物是氧化物、硫化物和鹵化物。較低氧化態(+2，+3 價)金屬的氧化物和鹵化物通常認爲基本上是離子型的，但碳化物、氮化物、硼化物、磷化物、矽化物、硒化物、砷化物和某些硫化物的結構卻比較複雜。其組成不是化學計量的，如碲化鈷中金屬與非金屬之比，可在相當大的範圍內發生變化。所有過渡金屬都能生成鹼或氫氧化物(其中有一些可能是水合鹼性氧化物)，不管是其中的那一種，這些金屬陽離子都能以+2 價或+3 價的氧化態，從水溶液中沈澱出來，並能重新溶於酸中，產生陽離子。

幾乎所有過渡元素都能以一種或多種氧化態生成普通的含氧陰離子鹽類，如硝酸鹽、硫酸鹽和高氯酸鹽等。這些鹽類一般是通過蒸發它們的水溶液以結晶水合物的形式製得的。處於正常氧化態的過渡元素的突出化學特徵之一是生成配位化合物或錯合物。錯合物中的金屬

離子跟它周圍配位體中的配位原子(即給予體原子)形成配價鍵。錯合物可以是帶正電、帶負電的錯離子，也可以是電中性的，這取決於金屬離子的價數、配位體的數目和電荷。例如鈷離子所形成的錯合物有：$[Co(NH_3)_6]^{2+}$、$[CoCl_4]^{2-}$ 和 $[Co(NH_3)_3Cl_3]$。溶液中的金屬離子往往形成溶劑化的錯離子，如錯離子水溶液中就生成了 $[Cr(H_2O)_6]^{3+}$。錯合物中金屬離子周圍的給予體原子所形成的空間排布稱爲配位多面體，其中給予體原子的數目稱爲配位數。

過渡金屬離子的配位數一般是 2-9，但 4-6 最爲普遍。配位多面體的幾何形狀與配位數密切相關。配位數是 4 時，最對稱的幾何形狀是正方形和正四面體；配位數是 5 時，最重要的兩種幾何形狀是三角雙錐體和正四稜錐體；配位數是 6 時，最重要的幾何形狀是正八面體。一個配位體中含有一個、兩個或多個給予體原子時，分別稱爲單基、雙基或多基配位體。單基如 F^-、Cl^-、Br^-、I^-、At^-、OH^-、CN^-、H_2O、NH_3 等；乙二胺、草酸根離子、乙醯丙酮離子、丁二酮肟離子等是雙基配位體；EDTA(乙二胺四乙酸)是最有名的多基配位體。最高氧化態的過渡金屬可生成 MO_4^{n-} 型陰離子，其中的 M 是金屬原子，當它是Ⅵb 和Ⅶb 族元素時，n 值分別取 2 和 1。如 CrO_4^{2-}、MoO_4^{2-}、WO_4^{2-} 和 MnO_4^-、TcO_4^-、ReO_4^-。而釕和鋨卻生成電中性氧化物 RuO_4 和 OsO_4。處於低氧化態的 d 區金屬可以羰基 CO 和亞硝醯基 NO 作配位體生成相應的錯合物。

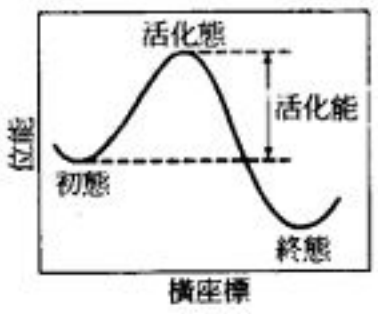
一般說來金屬羰基錯合物中圍繞每個金屬原子的價電子總供數(σ 軌道和 π 軌道上的電子都計算在內)必然等於 18。每個羰基可以提供兩個電子，若金屬原子本身有幾個價電子，它將能和 $(18-n)/2$ 個羰基成鍵。如 Fe 的電子組態爲 $[Ar]3d^64s^2$，它本身的價電子數 $n=8$，與它配位的羰基數應該是 $(18-8)/2=5$，即 $Fe(CO)_5$。當金屬原子有奇數個價電子時，需要某些一價的基團或另一原子參與成鍵。如 Mn 的電子組態爲 $[Ar]3d^54s^2$，有 7 個價電子，故它生成一氯五羰基合錳 $MnCl(CO)_5$，或者生成含有 Mn－Mn 鍵的雙五羰基合錳 $(CO)_5Mn-Mn(CO)_5$。NO 除了比 CO 可以多提供一個電子而外，在與過渡金屬原子成鍵方面完全相似，故兩個 NO 可以代替三個 CO。例如，$Fe(CO)_2(NO)_2$、$Mn(CO)_4(NO)$、$Mn(CO)(NO)_3$ 等。

含有金屬-碳鍵的化合物稱爲有機金屬化合物。1951 年合成了二茂鐵 $(C_5H_5)_2Fe$，次年闡明了它的「夾心麵包」式結構，鐵原子位於兩個平行環戊二烯環之間的中心。在二茂鐵中鐵的 d 軌道與環戊二烯的 π 軌道重疊成鍵。以後還證明其他烯烴(環狀的、非環的)、自由基、陰離子等 π 電子給予體都能和過渡金屬的 d 軌道成鍵，生成有機金屬化合物。

鑑於過渡金屬原子結構特殊又能生成上述多種類型的化合物，使得它們在異構化、氧化、氫化和聚合等反應過程中可用作有效的催化劑；在生物體中參與了多種蛋白質的組成，在動植物體中有極爲重要的生理功能。所以長期以來人們對過渡金屬化合物，尤其是它們的錯合物進行了廣泛而深入的研究，在闡述它們的錯合物結構中先後提出了價鍵理論、晶體場-配位場理論以及分子軌道理論。所有這些都有力地推動了錯合物化學的發展。

transition-state theory　過渡態理論

又名活化錯合物理論(ACTIVATED-COMPLEX THEORY)或絕對反應速率理論(THEORY OF ABSOLUTE REACTION RATES)。係關於在化學反應或其他過程中物質通過其組成原子或分子的相對位置和位能的連續變化而發生重排的概念。在原子或分子的初始和最終排列形式之間存在著一個中間構型，在該構型中由原子或分子間作用力所引起的能量(位能)達到最大值。這種構型即相當於過渡態。過渡態和初始態能量之差稱爲活化能，它代表一個反應體系或流動體系發生轉變所必需獲得的最少能量。圖中示出在一個典型的轉變過程中從初始態到最終態的能量變化情況。橫座標表示從初始態變化到最終狀態的程度，而不是處於變化的體系中原子或分子之間的距離。



位能曲線圖
*McGraw-Hill Book Co. 供圖

活化錯合物可以看作是同初始態原子或分子處於平衡的一種假設過渡分子，因此在一定程度上可用熱力學性質加以描述。達到最終態的速率取決於活化錯合物生成的數目及其過渡到最終態的頻率。對於簡單體系，可用統計力學原理計算這些數值，此時化學反應或轉移過程的速率常數 k 用可測量的性質來表示，諸如原子或分子的大小、原子的質量、原子間或分子間的作用力，以及初始態和過渡態的自由能、熵和焓等熱力學性質之差值表示。

transitive law　遞移律

數學與邏輯學上的定律，陳述如下：假如 A 與 B 具有某種關係，而 B 與 C 具有同樣關係，則 A 與 C 亦具有相同關係。算術上，等式具有遞移性質，例如當 A =B，且 B=C，則 A=C；不等式亦同，假如兩個不等式具有相同的意義：質言之，假如 A>B，B>C，則 A>C；同理，假如 A<B，且 B<C，則 A<C。茲舉一無法遞移的關係：如果 B 是 A 的女兒，同時 C 是 B 的女兒，那麼 C 就不是 A 的女兒；另舉一非遞移關係：如果 A 愛 B，同時 B 愛 C，那麼 A 也許愛 C 也許不愛。

Transjordan　外約旦

今約旦王國的過去名稱，1921～1946 年爲酋長國，1946～1949 年爲王國。參閱約旦(Jordan)條。

Transkei　特蘭斯凱

非洲南部的共和國(不受國際承認)。瀕臨印度洋，主要與南非接壤。由三塊不相連地區組成，總面積 41,620 平方公里(16,070 平方哩)。首都翁塔達。原是南非一個指定由科薩語民族居住的非獨立黑人邦。1976 年宣布獨立，設有總統和議會。特蘭斯凱獨立後，當地和在南非各地的同語族居民便失掉南非公民身分，成爲新國家的公民。非洲統一組織要求世界各國不予承認，否則等於承認種族隔離，這一立場得到聯合國的支持。經濟以農業和畜牧爲主，另引進茶葉、咖啡和亞麻等經濟作物。因兌(Indwe)河魯比西(Lubisi)水壩爲主要灌溉工程。次級工業大部集中在翁塔達和巴特沃思(Butterworth)，出產馬海毛織品和木製家具等。1977 年在翁塔達建立特蘭斯凱大學。全國現分爲 26 個行政區。人口約 2,517,000(1984)。

translocation　運輸

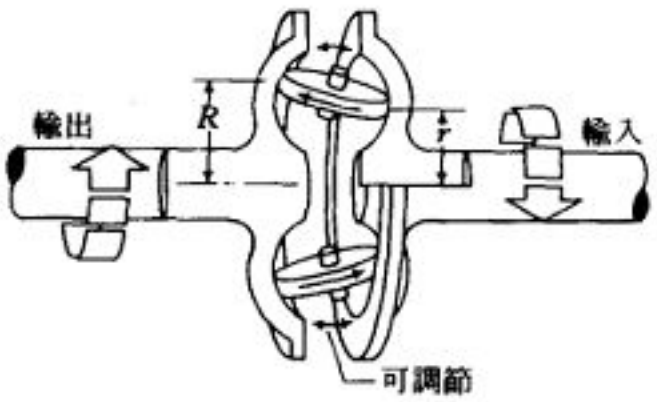
水和溶液在植物維管系統內移動的過程。根部合成的物質與礦物質呈稀水溶液通過木質部流向葉部，速度每小時可達 50 公尺(150 呎)以上。有時也會反向流動。葉合成的或被葉利用的營養物等在韌皮部裏朝各個方向運輸。韌皮部運輸的速度通常每小時約 20～100 公分。某些生長調節物質只從枝尖向下運輸。韌皮部內物質運輸的機制可能有：簡單擴散、沿交接擴散、細胞質流動、主動運輸以及最流行的壓流假說(參閱集體流動[mass flow]條)。

transmigration　宗教和哲學名詞。詳轉世(reincarnation)條。

transmission　傳動器；變速器

機械工程中，放在一個力源與一個特定應用之間，使得二者能互相適合的中介裝置。大部分的機械傳動器，其功能是作爲一個變換轉速裝置。輸出速度與輸入速度的比率可以是一常數(有如齒輪箱)，或者是一個變數。在可變速度的傳動器裏，速度可以在分離的階段中變

動(如同在汽車或某些工作母機的傳動系)，或者它們可以在一定範圍內連續變動。分段性變速傳動器，可分數個階段，通常使用齒輪或鏈條，並且提供固定的速度比值，而不會滑脫；無分段性的傳動器則使用傳動帶、鏈條或滾動的接觸體。



牽引傳動器

一種廣泛使用且廉價的無分段性的傳動器，由可變換直徑的滑輪與一V型傳動帶組成。滑輪的周邊內緣呈圓錐形，以配合V型傳動帶的形狀，並使它們在轉動時更加密合，以使V型傳動帶由滑輪中心向外運動，而在一更大的作用圈上運作；這個運動改變了速度的比率。這樣的傳動器，有賴於摩擦作用，且容易滑落。無階段性傳動器，選用滾動的接觸體，此即人們熟知的牽引帶動器。在這些傳動器中，力量依照物體滾動摩擦可分爲多種型式，而滾動摩擦體則可爲圓柱形、圓錐形、球形、滾筒與圓盤形。

在圖中顯示的傳動器，由輸入與輸出組件構成，外觀有如油炸圈，由一串可調節的滾筒連接起來。在圖中，如R是r的2倍，則輸出的速度爲輸入速度的一半。爲了某些應用，這些傳動器被設計成當應用扭力矩增加，物體之間的接觸壓力也同樣增强，因而其間滑落機會就減少。一種特製的牽引潤滑劑，當承受載量後就會硬化，可以用來增强牽引的作用。牽引傳動器被應用在必需無聲運作的情況中。參閱自動變速器(automatic transmission)條。

transmutation　嬗變

一種化學元素轉化爲另一種。嬗變可以由核反應(nuclear reaction, 參閱該條)引起，如中子俘獲；或者由放射性衰變而自發進行，如α衰變和β衰變(alpha decay, beta decay; 參閱各該條)。煉金術士對物質的原子性質毫無所知，卻一直試圖把賤金屬(如汞、錫、銅、鉛)變爲貴金屬(金、銀)。他們的實驗，導致發現了許多重要的化學反應，但是化學反應是不能實現嬗變所需要的核變化的。

Transoxania　河間地帶

一作TRANSOXIANA，阿拉伯語作MĀ WARĀ' AN-NAHR。中亞古地區名，在阿姆河以東、錫爾河以西，大致相當於今烏茲別克蘇維埃社會主義共和國以及土庫曼和哈薩克兩蘇維埃社會主義共和國的一部分。中世紀時爲穆斯林文化的主要中心。15世紀是帖木兒帝國的中心。該地區內有些城市(如布哈拉[Bukhara]和撒馬爾罕)在歷史上曾聞名於世，而在19世紀開始被俄國吞併。

Transpacific Race　橫渡太平洋賽

亦稱檀香山賽(HONOLULU RACE)。歷史悠久的大型帆船比賽。賽程原自美國加利福尼亞州幾個港口至夏威夷羣島的檀香山，共3,580公里(2,225哩)。首次比賽於1906年舉行。1941年後賽程改爲從加利福尼亞州聖佩德羅(San Pedro)港到檀香山對面海中的戴蒙德火山口(Diamond Head)浮標。

transpiration　蒸騰作用

植物中的水分散失的過程，主要通過葉片氣孔。氣孔是葉表的許多小孔，其總面積不到葉表總面積的1%。黑暗、植物體內水分的缺失及氣溫的極端變化，均可使蒸騰停止；光照、充足的水分、適宜的氣溫則能增加蒸騰。蒸騰的確切意義尚有爭議。有人認爲氣孔在植物行光合作用時吸入二氧化碳，放出氧，蒸騰作用只是伴隨氣孔眞正功能的不可避免的現象；或認爲，蒸騰作用可提供使水在植物體內上升的能量，又能幫助植物在陽光直接照射下散熱(通過水的蒸發)，但對這些說法有人置疑。

transplant　移植

園藝學名詞，謂將植株由一處移至另一處重行栽種。大多數落葉小喬木移植時根上可不帶土，幹徑超過7.5公分(3吋)的喬木則最好實行土球包紮移植，即以一土球包住根系，再用粗麻布固定。植樹的深度一般與移出前的深度一樣，挖出後要盡快栽下，以避免日曬風吹及保持根系濕潤。栽植坑要寬、深，使根系自然舒展或能容得下包根的土球。用優質肥沃土填入坑內，填滿移植樹的四周，將土砸實免留氣隙，並修樹盤蓄水。秋天移植的樹應覆以10～12.5公分的稻草、濕葉或乾草。折斷枝或傷殘枝應進行修剪。在準備移植時，樹的頂部及根系均應縮剪。用裹樹紙包裹樹幹，以防鑽心蟲、動物、日灼或風吹等侵害。在室內育苗的蔬菜和花卉，待所有霜害已過即可移植。植株必須小心搬運，避免震動。實生苗應先在戶外經過1～2天的鍛煉再移植。庭園植物最好在陰雨、無風、涼爽的天氣移植。根系應保持濕潤、完好。小型植株在剛移植後的幾天內，應避免陽光直射。

transplants, organ and tissue　器官和組織移植

將組織或器官從原來的部位切除後轉移到本人或他人的一個新的部位的過程。公元前 6 世紀印度外科醫生就曾用臀部皮瓣造鼻。義大利外科醫生加斯帕雷・塔利亞科佐(Gaspare Tagliacozzo)於 16 世紀將這種方法傳入西方。死的組織(如骨、軟骨、動脈、心瓣膜)的植入不是移植，因爲這些組織像人工材料一樣不具有生物特性。輸血也是一種移植，骨髓也可移植。器官和組織移植用途廣泛，如皮膚移植可挽救燒傷患者的生命，可改善功能和外觀；腎臟移植可挽救腎功能衰竭患者的生命。將組織或器官移植到同一機體上的另一部位，稱爲自體移植，這種移植物不會被排斥。同卵雙胎之間進行移植稱爲同基因移植，這種移植物不一定能成活。來自同種動物另一個體的器官或組織的移植稱爲同種異體移植(簡稱異體移植)；除非採取特殊措施來控制排異，否則這種移植物一般均被排斥。來自另一種動物的器官或組織的移植稱爲異種移植，這種移植物很快被排斥。由一個正常部位移至另一個正常部位的移植稱爲正位移植，如皮膚由體表的某一處移植至另一處。由一個正常部位到另一個不尋常的部位的移植稱爲異位移植，如將腎臟移植至下腹部而非腰部，因爲這樣手術較爲方便。不切除原有器官的移植稱爲附加移植，如原有的肝臟不予切除而另移植一個異體肝臟。移植往往是永久性的，但有時也爲了暫時覆蓋創面而作臨時的異體植皮。

皮膚移植多爲自體移植，而異體移植(即使是近交系之間的異體移植)引起的排異反應較其他組織移植時嚴重。可分爲皮瓣移植、全厚皮片移植和中厚皮片移植。皮瓣的質地和外觀均較理想，並可帶脂肪，可用以覆蓋暴露的骨面和攣縮的關節或可用以造鼻。但皮瓣移植術較爲複雜，並且由於供皮區必須固定於接近受皮區的位置，患者會感到不適。全厚和中厚皮片都是游離皮片。全厚皮片使供皮區產生皮膚缺損，必須縫合或植皮才能癒合或修復。全厚皮片的質地和外觀均好，特別對修復面部有用，但有移植失敗的可能。中厚皮片在整形外科應用最爲廣泛，失敗可能性小，對供皮區損害亦小。可以迅速切取大片中厚皮片以覆蓋大面積的缺損，但中厚皮片的質地和外觀較差。死後 12 小時以內的角膜仍有生活能力，可供移植用以挽救因角膜病而失明者的視力。角膜靠周圍組織液而不靠血液供給營養，故不爲血液中的排異因子所排斥。血管移植可用以代替切除的有病變的血管，用自體血管比用同種異體血管效果好。同種心臟瓣膜可供移植以治療瓣膜病，但遠期療效不佳。人工心臟瓣膜移植術也還存在問題。自體骨移植是治療骨病和骨損傷的重要手段，異體骨移植效果較差。自體筋膜片移植可用於疝的修補。神經移植效果不滿意。輸血早已廣泛應用；但骨髓移植晚近才獲得成功，其排異問題尚待解決。

器官移植是一種較新較危險的手術。只有在用任何其他方法均無法挽救患者生命時才可考慮器官移植。在這種情況下，患者寧可冒險求生而不願束手待斃。迄 1973 年 1 月全世界已施行人體腎臟移植約 10,000 次，心臟和肝臟移植百餘次，肺移植不到 30 次；其他器官移植寥寥無幾，不足以說明問題。腎臟是第一個被移植的器官，在這方面已有豐富經驗。接受同卵雙胞胎提供腎臟的受者有人存活了 25 年以上，不少接受屍體腎臟的病人已存活了 20 年。目前已有有效的抗排異措施。若用人工腎治療能解除腎功能衰竭的症狀，即可考慮腎移植。移植時需將兩側腎臟一併切除。術後主要問題是感染和排異。患者出院後必須來門診複查。取自同血緣親屬的腎臟移植後，80％可存活 2 年。無血緣關係的屍體腎臟移植後只有 50％可存活 2 年，成績好的醫院可達 70％。第一次移植的腎臟失去功能後，還可行第二、第三甚至第四次移植。美國科學家在 20 世紀 50 年代晚期完成了狗心臟移植的實驗研究。心臟和肝臟對缺血耐受差而引起的排異反應強。南非共和國開普敦市的外科醫生小組最早施行了人體心臟移植。肝臟移植的失敗率高，但依然是可行的。肺移植尚處於早期應用階段。

丹麥、法國、瑞典、奧地利及以色列的法律規定，只要死者生前不反對，其器官即可用於移植而無需徵得家屬同意。這又涉及死亡診斷問題，亦即心跳呼吸停止的人是否需要復蘇以及復蘇到什麼時候才可從他身上取器官供移植用。多數醫生認爲，對心跳、呼吸驟停者早期應積極復蘇，但出現腦死亡後復蘇即無意義。機體對移植器官的排異是一種免疫反應，這種排異因子稱爲移植抗原或組織適合抗原。所有身體細胞(除紅血球)均有移植抗原，但紅血球自有共血型抗原。若受者與供者具有完全同樣的移植抗原(如同卵雙生)，則排異可能不發生，反之則可能。測定組織適合性的原理與測定血型類似，不過在器官移植中主要測定淋巴細胞的類型。現有的各種測定法都不能確定是否會發生排異，因此移植後必須應用免疫抑制藥，如硫唑嘌呤、腎上腺皮質激素和抗淋巴細胞血清等。器官從供者身上取出後，若不立即移植，應冷藏在 4℃(39℉)以保持其活性。在此溫度下，腎臟可保存 72 小時，皮膚更長而其他器官則短得多。今後必將有更有效的免疫抑制劑問世。除人工角膜外，其他人工器官均不如移植器官。

transport　輸導作用

植物生理學名詞，水與養分通過細胞膜而移動。水和養分流經植物體(稱輸導作用)的基本形式見於單胞藻，這種最基本的植物，通過細胞膜與其所生活的水交換物質。在較複雜的植物，含養分的液體受到酶的作用，通過非原質體(即細胞壁之間與細胞壁內水分可以自由流動的空間)而進入細胞，並經由原生質連絡絲穿梭於

細胞之間。大多數陸生植物從土壤中將水分輸導入根部，經由木質部(就樹木而言，木質部即木材)系統向上輸導至葉內。光合作用產物係通過韌皮部(就樹木而言，韌皮部即樹皮之內層)系統而輸導至植物體的其他部位。

木質部　光合作用爲植物必要的活動，多半在葉內進行。在光合作用的過程中，葉內水分經由蒸散作用而蒸發，在每一個蒸發水分的細胞內造成一個低壓區，而使得汁液由鄰近高壓的細胞引入。鄰近細胞的壓力因此而降低，結果是葉部和根部經由木質部系統造成一個壓力差，這種壓差使水分由根部進入葉中。在潮濕的天氣裏，蒸散作用降低，汁液完全停止流動，這是因爲沒有壓力差可迫使水分向上運送。

組成裸子植物木質部的細胞稱爲管胞，起源於樹皮內層與木材之間的維管形成層組織。管胞死亡後才具有汁液輸導的功能；管胞完全長成後，原生質會破裂，其木質外膜變成了汁液可以通行無阻的管道壁。管胞的走向多少與植物莖軸平行，各細胞末端之間靠原生質連絡絲相通，汁液可以經此輸導，但空氣則否(這種限制使樹木傷口不致於經由木質部而擴及其他的部位)。

管胞的堅硬細胞壁使裸子植物樹幹茁壯，足以抗拒地心引力。在發育程度較高的植物，管胞進一步演化而將輸導功能(發生於導管)與結構功能(由纖維細胞負責)分開。植物木質部複雜的程度與植物生境的濕度及演化發育的程度有關。有些植物在陸地生活之後重新適應水中生活，而具有退化的木質部系統。由於爲水包圍、水有浮力，它們不再需要木質部的輸導與結構功能。

土壤的成分在根裏經過一層叫做卡氏帶(Casparian strip)的細胞過濾後，轉變成液態的化合物，然後才通過植物的木質部。

韌皮部　葉內蒸散作用將水分蒸發而吸入二氧化碳以供光合作用之需，是經過氣孔而受到保衛細胞之調節。糖類以及其他光合作用的產物進入葉內的韌皮部系統，由此而轉運至植物其他部位以供貯存與組織生長所需。韌皮部細胞稱作篩細胞與木質部細胞一樣，同是起源於維管形成層，但是位於形成層之外側而非內側。溶液通過韌皮部之流動速率無法絕對測量，因爲有些分子比其他分子流速要快，在最強的蒸散作用下，最快的分子流速約爲每小時 102～305 公分(40～120 吋)。今日，研究韌皮部的輸導作用可以將微量之放射性物質加入系統，令其在植物體內流動而予監視。

韌皮部輸導作用實際上怎麼發生的仍不爲人知。有些研究人員認爲韌皮部溶液內所有的物質皆均勻分布於溶液內，係沿著溶液流入篩細胞以及糖分被移入貯藏細胞所造成之壓力差的方向而流動。對於韌皮部系統之了解，提供了我們一度常重答果樹以求增產的理論基礎，即樹皮韌皮部受到損傷會使得果樹上方糖分向下流動受阻，因此糖分就被保留在果實裏。

Transport and General Workers' Union (TGWU)　英國運輸與普通工人工會

英國最大的工會，1980 年會員人數達 2,086,000 人。1922 年成立，當時它把那些因行業工會的刻板要求而被排除在外的工人組織起來。會員包括交通運輸(鐵路除外)、工程建設以及其他各種工業的所有工種的工人。在組織受雇於較小製造業中的半熟練和非熟練工人方面，像運輸與普通工人工會這樣的普通工人工會爲工人服務的程度是行業工會和大生產工業工會都達不到的。英國運輸與普通工人工會既有集中的權力機關，又按工業團體和地理區域劃分會員。它的特點是內部民主、穩定及對英國工會總政策有影響。

transport phenomenon　輸運現象

輸運現象在物理學中指各種物理量(如質量、動量、能量、角動量、電荷、熵等)穿過非均勻流體或固體介質輸運的現象。從宏觀的角度看，引起輸運現象的條件是介質內部存在著這種或那種不均勻性：某成分濃度的不均勻引起該成分質量的輸運——擴散；流體內部速度分布的不均勻引起動量的輸運——黏滯性阻力；介質中溫度分布的不均勻引起能量的輸運——熱傳導。這些輸運現象可以透過下列三個「假想」實驗來討論。

質量輸運　設想介質中成分 A 的濃度在兩平行平面處分別取兩不同值，在上平面處的值比在下平面處的值大。在單位時間內，穿過每單位面積從上平面擴散到下平面的 A 的質量將正比於兩平面處的濃度差，反比於兩平面間的距離。這實質上表明擴散的斐克定律，定律中的比例常數和介質密度之比通常叫作擴散係數。

動量輸運　設上、下兩平行平面間有某種流體，下平面以常速向右運動而上平面保持固定。必須施加在下平面每單位面積上的力將正比於平面移動的速度而反比於兩平面間的距離。這就是牛頓的黏滯定律，定律中的比例常數叫作流體的黏度。

能量輸運　設兩平行平面間有某種介質，兩平面分別保持在兩不同溫度。在單位時間內，穿過每單位面積從高溫平面向低溫平面流去的熱量將正比於兩平面處的溫差而反比於兩平面間的距離。這就是熱傳導的傅里葉定律，定律中的比例常數叫作介質的熱導率。

從以上討論可以看出各種輸運現象數學處理的類似。從微觀的角度看，載運各種物理量進行輸運的都是組成介質的分子或介質中存在的其他粒子，像電子、離子、中子、光子或膠體粒子等。從微觀粒子運動和它們碰撞的動力學和統計行爲來說明輸運現象並定量地計算各種輸運性質(如擴散係數、黏度和熱導率等)的理論叫作分子運動論。從馬克士威(James Clerk Maxwell)和玻耳茲曼(Ludwig Eduard Boltzmann)在一個多世紀以前所作

的卓越工作開始，運動論就構成了理論物理學的一個重要分支。

運動論中常常對組成物質的分子引入某種理想化的模型，以便擺脫分子結構中對輸運性質影響不大的細節，避免過分複雜的數學計算，使理論分析較易得出有用的結果。例如：非極化分子(即偶極矩可略去的分子，像甲烷和氫)有時被近似爲剛球；極化分子(偶極矩不可略去，像水和氨)被看成有偶極嵌入的剛球。用相當粗糙的剛球模型，運動論所得公式可以說明有關氣體輸運性質的主要行爲：黏度、熱導率及擴散係數都隨溫度增長；黏度及熱導率與壓力無關而擴散係數和壓力成反比；三種輸運性質的值和分子大小成反比。用更現實的分子模型(考慮分子間的作用力、分子形狀和偶極矩)可以改進這些公式，使在相當寬的溫度和壓力範圍內給出和實驗符合得很好的結果。有關液體和固體輸運性質的運動論要比氣體的更難，還沒有發展到對氣體那樣的有用程度。

transportation　交通運輸

將貨品與人員從一地運送到另一地及完成這類運送的各種手段。高速、舒適、安全及遠距離地運輸大量貨品或大批人員的能力(和需求)有所成長，成了文明，特別是科技進步的一項指標。

transposing musical instrument　移調樂器

發音比樂譜所記的高或低的樂器。其中有單簧管、英國管、薩克管等。移調樂器的樂譜所表示的是相對音高，不是實際發出的音高。這種記譜法是歷史的慣例，可使演奏者不用重新學習指法或其他技術即可從某一種樂器換奏其同類樂器(例如從 $E^{\flat}$ 單簧管轉到 $B^{\flat}$ 單簧管，或從英國管轉到雙簧管)。往往樂器的名稱(如 $B^{\flat}$ 單簧管)所標的音高是指奏者演奏譜上 C 音時所得到的音高。如果實際音高比記譜的音高低(或高，例如高一個音)記譜就必須向上(或向下)調整同等數量的音程。因此，爲 $B^{\flat}$ 單簧管演奏用的 C 大調音樂的調必須寫成 D 大調。雖然大多數移調樂器屬於木管樂器或銅管樂器，但也有移調的鍵盤樂器。高 8 度或低 8 度記譜(例如實際音高 c′ 寫成 c)的短笛、低音大管或其他樂器不算移調樂器。

transsexualism　易性癖

性別自我辨識錯誤的一種性偏離；患者相信自己屬於相反的性別。例如，男性易性癖者生下來就具有正常的男性生殖器及其他男性第二性徵，但從幼時起就自認爲是女性，並表現出相應的女性行爲。其性定向通常指向男性，但與男性同性戀者不同，總希望像個眞正的女人那樣對待別的男人，並受到他們相應的對待。由於外科技術和激素治療的順利發展，數以千計的男女易性癖者得到永久性的性改變。因爲女性生殖器的重建技術效果比較滿意，故由男性變爲女性的手術較爲普遍。切除男性易性癖者的陰莖和睾丸，並製造一個人工陰道；常用女性化激素來促使乳房發育，但也可使用乳房植入片。通過乳房切除術和激素處理，可使女性易性癖者產生男性第二性徵，但人造陰莖的效果還不滿意。

Tranströmer, Tomas　特蘭斯特勒默(1931～　)

20 世紀 50 年代瑞典抒情詩人，曾受瑞典詩人林德格倫(Erik Lindegren)和 40 年代的現代主義影響。他的作品充滿古典形式詩歌、巴洛克時期詩歌、現代超現實主義詩歌的相互比較和借喻。所寫詩歌的意象來源於對周圍自然界的觀察，寓意豐富，風格極其簡樸。他的處女詩集『17 首詩』(*17 dikter*, 1954)以遼闊的遠景展示了他對斯德哥爾摩羣島的印象。儘管嚴守意象主義風格，但他仍然同大自然保持著密切的聯繫。在政治上他也很活躍，在國內外經常就個人自由等問題發表演講。還翻譯過匈牙利和美國的詩歌，1966 年獲貝爾曼(Bellman)獎。

transubstantiation　變體

天主教會和基督教某些教派自 12 世紀所使用的神學名詞。謂聖體禮所用的餅和酒在禮儀過程中發生質變，耶穌果然降臨在聖體禮。這種教義由 13～15 世紀經院神學家所詳細論述，寫進 1545～1563 年的特倫托(Trent)會議的正式文獻。1965 年教宗保祿六世發布通諭，再次確認這條教義和這個名詞。

transuranium element　超鈾元素

原子序數大於 92 的化學元素，在週期表上排列在鈾元素之後。已發現的共有 15 種，均爲不穩定和放射性的，它們的簡況見表。

合成　所有超鈾元素都是通過原子核反應人工合成的，只有兩種事後發現自然界有微量存在。多數超鈾元素主要用慢中子連續照射的方法來獲得。例如，用强中子束轟擊鈾靶，通過下列反應產生鎄：$^{238}_{92}U(n,\gamma)^{239}_{92}U \xrightarrow{\beta^-} {}^{239}_{93}Np$。即鈾-238 吸收一個中子之後發出 γ 射線，形成鈾-239。鈾-239 是不穩定的，經過 β^- 衰變很快變成鎄-239。鎄-239 再經過一次 β^- 衰變就變成鈽-239。簡單說來，原子核吸收中子之後，核的質量增加了，同時核內中子與質子數目之比增大，導致 β^- 衰變，產生原子序數更高的元素。原則上說，上述步驟重複多次，可以得到越來越重、原子序數越來越高的核素。但是實際上，即使是在中子通量密度非常高的所謂高通量反應爐內或在核爆炸條件下，用上述方法最高也只能得到第 100 號元素鐨(鐨-257)。其原因主要是裂變競爭的影響

。100 號以上的元素，要在加速器上用重離子去轟擊 100 號以下元素的靶來合成。例如，第 105 號元素是用下列反應合成的：用氮氖離子轟擊鉲鍆靶得出 $^{219}_{98}Cf(^{15}_{7}N, 4n)^{260}105$；$^{243}_{95}Am(^{22}_{10}Ne, 5n)^{260}105$；$^{243}_{95}Am(^{22}_{10}Ne, 4n)^{261}105$。

超鈾元素簡況表

原子序數	元素名稱	元素符號	壽命最長的同位素	首次分離的可稱量同位素(半衰期)	獲得量最大的同位素	首次合成年分
93	鎿	Np	^{237}Np	^{237}Np(2.14×10^{6}年)	^{237}Np	1940
94	鈽	Pu	^{244}Pu	^{239}Pu(24,400年)	^{239}Pu	1940～1941
95	鎇	Am	^{243}Am	^{241}Am(433年)	^{241}Am	1944～1945
96	鋦	Cm	^{247}Cm	^{242}Cm(162.5天)	^{244}Cm	1944
97	錇	Bk	^{247}Bk	^{249}Bk(314天)	^{249}Bk	1949
98	鉲	Cf	^{251}Cf	$^{249-252}$Cf	^{252}Cf	1950
99	鑀	Es	^{254}Es	^{253}Es(20天)	^{253}Es	1952
100	鐨	Fm	^{257}Fm		^{257}Fm	1953
101	鍆	Md	^{258}Md			1955
102	鍩	No	^{259}No			1958
103	鐒	Lr	^{260}Lr			1961
104	𨧀	Rf	^{261}Rf			1969
		Ku				(1964)
105	𨨏	Ha	^{262}Ha			1970
		Ns				(1968)
106			^{263}			1974

注：104、105 元素的名稱，因美蘇對發現權有爭議，各自命名，並未獲得國際公認。又：到 1983年底爲止已發現了 106、107、109 號元素，108 號元素還未發現。

性質　一般說來，原子序數越高，合成起來越困難，所獲得的量也越少。有時只能得到若干個原子。爲此，發展了一系列專門的超微量化學技術，來鑑別、分離、分析和研究它們的化學性質。超鈾化學的一個重要發現是，與第 57～71 號元素屬於鑭系一樣，第 89～103 號元素是屬於錒系的。錒系元素的化學性質與鑭系元素相似。絕大多數超鈾核素是高放射性的，有些由於自發裂變較强，除了 α、β、γ 射線之外，還有裂變產生的中子輻射。因此，對它們進行各種操作均要特別小心，常需特殊的複雜的防護措施，以防人體受到危害。

應用　鈽-239 是產量最高的超鈾核素，爲核反應爐的產物，是非常重要的核燃料。目前世界上獲得的鈽-239 要以噸計。此外，超鈾元素還有一系列其他用途。例如：1. 有些超鈾核素的放射性特別强，能放出較大熱量，如每克鈽-238 發出的熱功率爲 0.56 瓦。利用它製成的原子電池可用作航空儀器的電源，還可以用於心臟起搏器。2. 用鎄-241 與鈹製成的中子源具有源强穩定，體積小，γ 射線劑量小的優點，常用於石油測井及工業上用的各種中子水分計中。3. 鉲-252 具有很强的自發裂變放射性，因此發出的中子特別多。每克鉲-252 每秒發射的中子有 2.4×10^{12} 個。可以用它做成非常方便的微型强中子源。除了探礦及石油測井外，還用於中子活化分析、中子照相探傷、醫學上可用於中子治癌。

超重元素　原來認爲，原子序數更高的元素將越來越不穩定，其合成工作將越來越困難。但 20 世紀 60 年代末，核物理學家預言：在原子序數等於 114，質量數等於 298 附近的原子核，比起周圍的核素來，可能特別穩定。這一區域稱爲「穩定島」或「超重島」。有人還算出了另外的超重島位置。根據週期律，可以預言超重元素的化學性質，例如 112, 113, 114 號元素將分別與汞、鉈和鉛類似。同時還估計了它們的其他性質和可能有的特殊用途。據估計，超重元素或許會在自然界有微量存在，因此科學界進行了多方面的實驗尋找超重元素。另一方面，建造了龐大的重離子加速器，試圖利用很重的重離子，通過核反應來人工合成超重元素。

Transvaal　特蘭斯瓦

南非共和國最北一省。北界波札那和辛巴威，東接莫三比克和史瓦濟蘭，南鄰納塔爾省和橘自由邦，西與開普省接壤。面積 260,000 平方公里(100,000 平方哩)。20 世紀 70 年代末班圖人 661.9 萬，白人 189.2 萬，混血種人 15.2 萬，亞洲人 8.1 萬。首府普勒多利亞。19 世紀初瓦爾(Vaal)河與林波波(Limpopo)河之間住有從事農業的班圖部族。1837～1838 年半遊牧的阿非利堪人越過瓦爾河進入這一地區。1852 年英國承認特蘭斯瓦的阿非利堪人獨立。1886 年維瓦特斯蘭(Witwatersrand)發現黃金，導致大批英、德人流入。1902 年成爲英國直轄殖民地。1910 年成爲南非聯邦的一個省。

可分 6 個自然地理區：熱帶稀樹高草原、熱帶灌叢草原盆地、瓦特貝格(Waterberg)高原、彼得斯堡平原、林波波河谷和熱帶稀樹低草原。熱帶稀樹高草原高 1,219～1,829 公尺(4,000～6,000 呎)，從東向西緩緩傾斜。熱帶灌叢草原盆地位於該省中部，土壤肥沃。盆地西北爲瓦特貝格高原，海拔 1,067～2,135 公尺(3,500～7,000 呎)。林波波河谷位於辛巴威交界處。熱帶稀樹低草原爲一灌叢黏土平原，海拔一般低於 610 公尺(2,000 呎)。大斷崖爲高原與低草原的分界線。氣候與地形關係密切。高草原氣候溫和，年平均氣溫 14～18℃(57～65°F)，雨量 457～1,016 公釐(18～40 吋)。普勒多利亞以北屬副熱帶半乾燥氣候，年平均氣溫 23℃(74°F)，年雨量 406～711 公釐(16～28 吋)。雨量集中於夏季，主要爲雷雨和陣雨，年變率大。

特蘭斯瓦是世界上礦產資源最豐富的地區之一。產金、鈾、金剛石、鉑、鉻、錫、鍶、煤、鐵、銅、石綿、蛭石、銻等。農產品有玉米、小麥、花生、向日葵、棉花、甘蔗、煙草、馬鈴薯、蔬菜、水果等。肉牛和乳牛飼養業占重要地位。有大片桉樹和針葉樹種植園。1969 年全省有鐵路 5,800 公里(3,604 哩)，其中 3,860 公里(2,400哩)已電氣化，瀝青鋪面公路總長達 11,000 公里(7,000哩)。南非主要國際機場位於約翰尼斯堡附近

。從德班至維瓦特斯蘭已敷設 700 多公里(450 多哩)的輸油管。人口 7,974,400(1980)。

Transvaal jade　特蘭斯瓦玉

淡綠色的塊狀鈣鋁榴石(grossular, 參閱該條)，石榴子石的一個變種，並不是玉。

Transvaal Ndebele　特蘭斯瓦恩德貝勒人。幾個操班圖語的非洲民族。詳恩德貝勒人(Ndebele)條。

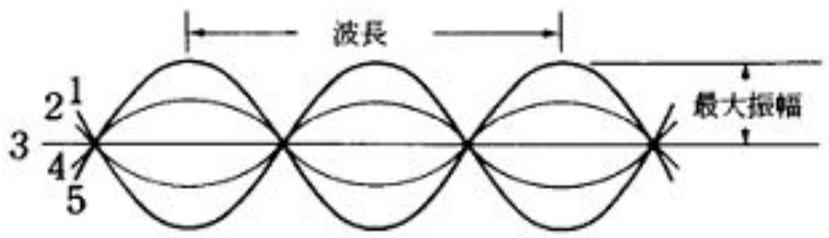
Transvaal Sotho　特蘭斯瓦索托人。操班圖語民族。詳佩迪人(Pedi)條。

Transvaal System　特蘭斯瓦系

南非先寒武紀重要的岩石地層單元。該系地層分布於從橘河到波札那的廣大地區，位於溫特斯多普系(Ventersdorp System)岩層侵蝕面之上和馬特薩普層(Matsap Beds)之下。特蘭斯瓦系原來可能沈積於一個廣闊海盆中；以後的變形使它發生了相當的變化，因此它現今分布在被溫特斯多普系露頭分隔的兩個盆地中。可分爲 3 個主要劃分單元：由下而上爲黑礁統、白雲岩統和普勒多利亞統。黑礁統由廣泛分布的薄砂質層和卵石層以及一些厚度很少超過 30 公尺(約 100 呎)的頁岩組成；在開普省北部地區，包括玄武質熔岩、火山凝灰岩和角礫岩。白雲岩統在全區覆於黑礁統之上，厚度變化很大，從勒斯滕堡(Rustenburg)地區的 2,000 公尺(約 7,000 呎)到龍山斜坡只有 40 公尺(約 120 呎)。基本由白雲質灰岩和燧石夾層組成，雖然某些地區有很純的灰岩；在特蘭斯瓦東部有石英岩和頁岩互層，在別處則是頁岩和灰岩互層。在白雲岩統中偶爾發現波痕一類的沈積構造，還可找到疊層石。白雲岩統地層在經濟上很重要，它含有赤鐵礦、石綿和錳的礦牀。普勒多利亞統覆於白雲岩統之上，很大部分來自白雲岩統上部的侵蝕和再沈積；厚度變化在 4,000～7,000 公尺(14,000～23,000 呎)之間。普勒多利亞統在特蘭斯瓦地區已有很好的研究，分出 4 個重要地層單元或階；由下而上爲泰姆堡希爾(Timeball Hill)階、達斯普爾特(Daspoort)階、馬加利斯貝爾格(Magaliesberg)階和斯梅爾特崗(Smelter's Kop)階。出現於普勒多利亞統的主要岩石類型包括頁岩、石英岩和白雲岩，以及火山熔岩和凝灰岩。與達斯普爾特階伴生的一些地層代表冰磧岩與冰川作用伴生的沈積物，加上其他證據，表明該區先寒武紀期間是處在冰川條件下。

transverse wave　橫波

一種波動，其中所有的點都在與波的前進方向成直角的路線上振盪。水面上的漣波、地震橫波和電磁波(例如，無線電波和光波)都是橫波。簡單的橫波可以用正弦曲線或餘弦曲線來表示，這是由於曲線上任何點的振幅與一個角的正弦(或餘弦)成比例。圖中所示爲各種振幅的正弦曲線。這些曲線表示在不同的連貫時間間隔



橫波

(1、2、3、4和 5)內觀察到的可能的橫波駐波。波上一點越過軸作一次全振盪所需時間稱爲波動的週期，每秒鐘的振盪數則稱爲頻率。波上相應點之間的距離稱爲波長。橫波也可是由兩種以上正弦或餘弦曲線形成的複波。

transvestism　異性裝扮癖

通過穿戴異性服裝而得到某種性快感的一種性偏離。常被誤認爲與同性戀有關；但事實上，大多數異性裝扮癖者的性定向是指向異性的，而在同性戀者中穿異性服裝的做法有時受到奚落。異性裝扮癖者也必須與易性癖者相鑑別(參閱易性癖〔transsexualism〕條)，易性癖者具有在功能上變爲異性的願望，而絕大多數異性裝扮癖者對自己的生物學性別感到滿意，只是從穿著異性服裝中得到快感而已。多數異性裝扮癖者是男性，其部分理由是：女著男裝這種作法不時在西方社會流行，並不被視爲異常行爲。異性裝扮癖者可能早在兒童期就對異性的服裝和舉止感興趣，到了青春期就發展出與異性裝束有關的色情幻想。在這種人中，穿戴異性服裝就成爲戀物癖(fetishism, 參閱該條)的一種形式，異性服裝獲得了性的含意。還有一些異性裝扮癖者穿著女性服裝後感到輕鬆，但並不是從中得到性滿足。多數異性裝扮癖者因其行爲不符社會規範，故對此保持秘密。小部分男性同性戀者也有異性裝扮癖，並被其他同性戀者稱爲「街頭皇后」，他們與眞正的異性裝扮癖者不同，常穿著豔麗女裝有意顯得詼諧，而眞正的異性裝扮癖者的目的是做爲一個「正常女性」在社會上活動。另有一種男性異性裝扮癖者是職業性的「旦角」，他們穿戴豔麗或刺眼的女裝，滑稽地模仿正常的女性，以娛觀衆。其中有少數人因爲在夜總會和電影中扮演女歌星和女演員而名噪一時。

Transylvania　特蘭西瓦尼亞

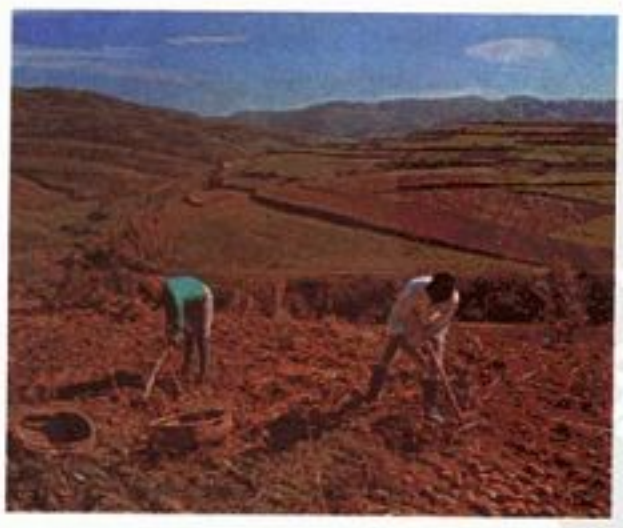
東歐的歷史地區，11～16 世紀爲匈牙利的一部分，16～17 世紀成爲鄂圖曼帝國內的一個自治公國，17 世紀末又歸屬匈牙利，後併入羅馬尼亞(1918)。北部和東部以喀爾巴阡山脈爲界，南爲特蘭西瓦尼亞阿爾卑斯山脈

，西爲比霍爾(Bihor)山脈。和它接壤的馬拉穆列什(Maramureş)、克里沙納(Crişana)和巴納特(Banat)有時也被認爲是特蘭西瓦尼亞的一部分。奧匈帝國在第一次世界大戰中被擊敗後，該地區的羅馬尼亞人宣布同羅馬尼亞合併，1920 年在協約國的特里亞農(Trianon)條約中得到確認。第二次世界大戰期間，匈牙利重新得到這一地區約⅔領土(1940 年 8 月的維也納裁決書)，1947 年整個地區重歸羅馬尼亞。

16 世紀中葉的特蘭西瓦尼亞

Transylvanian Alps　特蘭西瓦尼亞阿爾卑斯山脈

亦稱南喀爾巴阡山脈(SOUTHERN CARPATHIANS)，羅馬尼亞語作 CARPAŢII MERIDIONALI，德語作 SIEBENBÜRGEN。羅馬尼亞中南部山脈。從普拉霍瓦(Prahova)河谷至蒂米什(Timiş)河和切爾納(Cerna)河流經的山口，長約 250 公里(155 哩)。平均海拔 1,500～1,750 公尺(4,920～5,740 呎)，摩爾多韋亞努(Moldoveanu)峯海拔 2,543 公尺(8,343 呎)，是羅馬尼亞的最高點。喀爾巴阡山脈爲歐洲阿爾卑斯褶皺帶東翼。



羅馬尼亞特蘭西瓦尼亞阿爾卑斯山脈山腳下挖掘馬鈴薯之景
＊美國大英百科全書公司供圖

Transylvanian rug　特蘭西瓦尼亞地毯

亦稱 SIEBENBÜRGER RUG。特蘭西瓦尼亞(現羅馬尼亞的一部分)教堂裏保存著的由虔誠的家庭捐贈的大量鋪地用品。人們普遍認爲土耳其是特蘭西瓦尼亞地毯之原產地。這類地毯在工藝、重量、染料等方面基本相似。相繼流行的圖案包括禽毯、洛托(Lotto)毯、兩端有拱門圖案的地毯、柱式拉迪克(Lâdik)毯，以及常稱爲吉奧狄斯(Ghiordes)、米拉斯(Melas)、科尼亞(Konya)等各種形式的祈禱毯。

特蘭西瓦尼亞地毯(17世紀)，現藏 Mr. and Mrs. Joseph V McMullan 收藏館。
＊美國大英百科全書公司供圖

tranylcypromine　反環丙胺

合成的單胺氧化酶抑制藥，用於治療嚴重的精神抑鬱症。能抑制單胺氧化酶，從而阻止正腎上腺素的酶性降解。口服給藥，作用發生遲緩，治療的前 2 週內緩慢產生藥效。與其他單胺氧化酶抑制劑一樣，可能引起肝損害。

trap　活動臺板出入口

劇場中舞臺臺板上一個隱蔽的出入口，供演員、道具和布景上下舞臺之用。某些活動臺板出入口已成爲舞臺的標準設備。例如，通常位於舞臺側面的活板門可以放下一扇暗藏的活板，通過一個方形出口，站立其上的人物或物體可以被升到舞臺上。當劇情需要一種突然的或神秘的人或物出場時，就使用一種星狀活門，上有圓形出入口，演員通過這個出口可以迅速地升上舞臺臺板。另一種具有悠久歷史的活動臺板出入口是墓穴式活門，因曾用於『哈姆雷特』「墓地」一場而得此名。

trap　陷阱

固體物理學中的陷阱指的是固體內限制電子自由運動的位置。由於固體運載電流的能力取決於固體內電子

的自由運動，因而有大量陷阱的材料都是電的不良導體。陷阱可以是原子規則排列的不完整性，也可以是單個的雜質原子。陷阱可以俘獲電子並使它待在陷獲點附近，如果束縛得不太強，電子可以在一短時間後變得自由。雖然電子運動的這種延緩減弱了電流，但固體載運電流的能力還是恢復了。陷阱也可以迫使固體中的電子進入不同的能態。即使這些新能態的電子是受迫待在陷阱附近的，它們也不能在固體中自由運動。

trap cut 對帶色寶石的刻面方法。詳階梯形琢型(step cut)條。

trap-door spider 活板門蛛

蜘蛛目(Araneida)蟾蠩科(Ctenizidae)所有蜘蛛以及 Antrodiaetidae 科、Actinopodidae 科與四紡蜘蛛科(Migidae)某些種的通稱。於地中築穴，並在入口處建一扇以絲作樞紐的門。蟾蠩爲最有名的活板門蛛，具適於掘穴的特殊齒耙；體長 2.5 公分(1 吋)或 2.5 公分以上，通常呈暗褐色；腿依比例言爲短；常見於美國西南部以及熱帶與亞熱帶地區。穴長可達 15 公分(6 吋)，單管或分支。門常掩，寬一般超過 2.5 公分；支穴的開口也可能有門。除了狩獵之時出來，否則留在管內。性膽怯，受驚時迅速縮回管內。Antrodiaetidae 科見於日本和北美，Actinopodidae 科分布在阿根廷、非洲和澳大利亞，四紡蜘蛛科則見於南半球的溫帶地區。

位於穴道門口的加州活板門蛛(*Bothriocyrtum californicum*)
*美國大英百科全書公司供圖

Trapani 特拉帕尼

拉丁語作 DREPANUM。義大利城市、主教區，特拉帕尼省省會。位於西西里島西北部、巴勒摩(Palermo)西面。原爲艾利米亞人(Elymian)的港口，後成爲迦太基人的海軍基地，中世紀時繁榮城鎮。舊城區著名建築物有 14 世紀的聖阿戈斯蒂諾(S. Agostino)教堂和華麗的安農齊亞塔聖殿(Santuario dell'Annunziata)。國立博物館收藏有許多名畫和雕刻。該市爲繁忙港口，出口鹽和葡萄酒。有金槍魚捕撈和罐頭業、大理石加工業和食品加工業。人口約 71,708(1984)。

trapezius muscle 斜方肌

位於頸部及上胸部的大型、表淺肌肉。左右各一，共同構成一個不規則的四邊形。起於枕骨、頸韌帶(頸椎兩側的韌帶)、第七頸椎及全部胸椎，附著於鎖骨後部及肩胛骨。主要功能爲支持肩胛骨及上肢，又可旋轉肩胛骨以協助撐臂過肩。

Trapezus 特拉彼祖斯。土耳其城市。詳特拉布宗(Trabzon)條。

Trapp FAMILY 特拉普家族

奧地利歌唱家族。他們的故事被編成百老匯流行音樂劇『眞善美』(1959)，由羅傑斯(Richard Rodgers)和哈默斯坦(Oscar Hammerstein Ⅱ)兩人合作配樂，是戲劇史上最成功的音樂劇之一。1965 年搬上銀幕，由茱麗・安德魯斯主演，相當受歡迎。

該家族最知名的成員庫茨絲拉(Maria Augusta Kutschera, 1905. 1. 26～1987. 3. 28)著有『特拉普歌唱家族的故事』(1949)。詳述身爲孤兒和在薩爾斯堡本篤會修道院中擔任實習修女的種種經歷。她在喪偶的特拉普男爵(Freiherr Georg von Trapp, 在第一次世界大戰中曾任潛艇指揮官)家中擔任家庭教師時，贏得 7 名小孩的心。遂於 1927 年與特拉普男爵結婚，兩人育有 3 名子女。30 年代中期，該家族在瓦斯納(Reverend Franz Wasner)的指導下開始演唱德文歌曲及禮拜歌曲。1937 年，他們以特拉普家族合唱團的身分在歐洲作職業巡迴演出。1938 年，藉瓦斯納神父之助逃離納粹控制下的祖國，前往義大利(戲劇中是瑞士)，後移居美國。特拉普歌唱家族發展出一種投合世界各地聽衆喜好的民間音樂節目。1940～1955 年在許多國家作巡迴演出，直到該團體解散爲止。特拉普男爵於 1947 年去世。

庫茨絲拉從 40 年代起就安排家人居住在佛蒙特州的斯陀(Stowe)，1948 年她和家人們一同歸化爲美國公民。1956 年之前她還組織了一個音樂夏令營。1947 年成立奧地利特拉普家族賑濟會。

Trappist cheese 特拉普乳酪。詳普索羅乳酪(Port Salut cheese)條。

Trappists 特拉普派

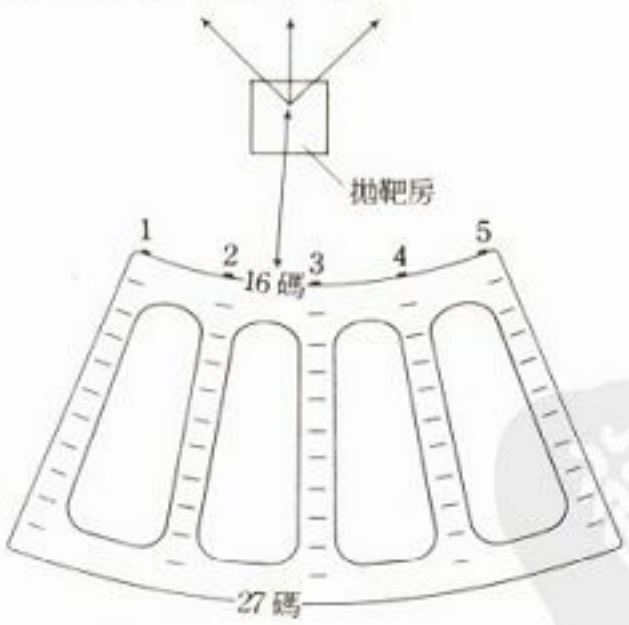
亦稱 ORDER OF THE REFORMED CISTERCIANS OF THE STRICT OBSERVANCE。天主教西多會的一個支派。法蘭西宮廷侍臣朗賽(Armand de Rancé)歸奉天主教後，主持特拉普地方的西多會修道院，1662 年他在該院基礎上

成立修會，實行節食懺悔，堅守緘默。該派在 20 世紀末已在英格蘭、蘇格蘭、加拿大、美國、澳大利亞、南非等設有修道院。第二次世界大戰後該會在法國和美國有顯著發展。

Trappola 一種紙牌遊戲。詳塔羅克牌(Tarok)條。

trapshooting 不定向飛靶射擊；多向飛碟射擊

亦稱 CLAY-PIGEON SHOOTING。用獵槍射擊由拋靶器拋向空中的碟靶的一項運動。後來演變的定向飛靶射擊(skeet shooting, 參閱該條)，包括在不定向飛靶射擊之內。不定向飛靶射擊在 18 世紀末起源於英國。1900 年列入奧運會比賽項目。現代碟靶直徑 11 公分(4⅜吋)，厚 3 公分(1⅛吋)，由硬瀝青與黏土或石灰石製成，重 99～113 克(3½～4½盎斯)。不定向飛靶射擊場有一個單拋靶房，拋靶房後 15 公尺(16 碼)處有 5 個射擊位置。碟靶遠離射手拋向空中，拋角如何變化射手不明。規定 25 個碟靶爲一輪，每個射手從 5 個射擊位置打，在每個位置打 5 個碟靶。在雙打比賽中，兩個碟靶同時拋出，每次射手要打一發。使用槍枝通常爲 12 號平式獵槍。不定向飛靶射擊世界錦標賽和奧林匹克比賽由國際射擊聯盟主持。在奧林匹克比賽中，每個選手打兩天，每天打 4 輪，每輪 25 個靶。以拋出的 200 個碟靶中被打中的總靶數決定勝者。



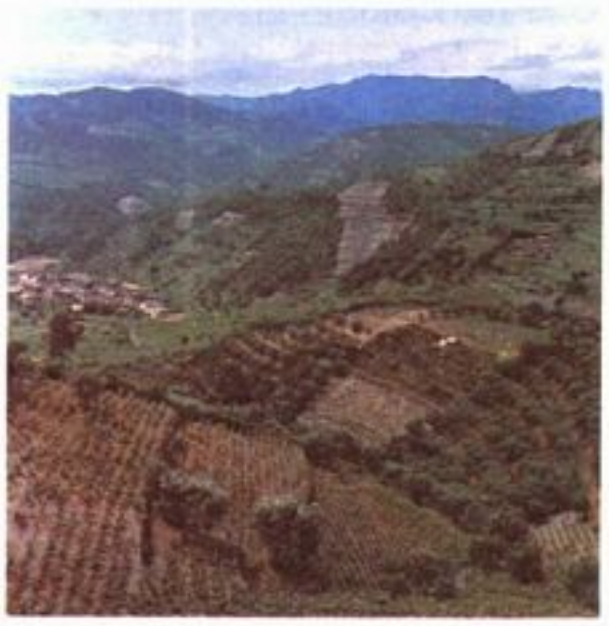
不定向飛靶射擊場地面區劃圖

Traralgon 特拉拉爾根

澳大利亞維多利亞州城鎮。位於墨爾本東南的拉特羅布(La Trobe)河谷。爲附近乳品產區、牧羊區和水果種植區的服務中心。第一次世界大戰後，從亞洛恩(Yallourn)輸入强大電力，現已實現工業化。有石灰岩開採業，生產水泥、紙張和服裝。該城也是東部高地的旅遊中心。人口約 20,290(1985)。

Trás-os-Montes 山後(地區)

葡萄牙歷史舊省。北部的特拉弗里亞地區(Terra Fria)爲連綿不斷的起伏山丘和乾旱高原，廣泛種植糧食作物(特別是黑麥)，亦有畜牧業。南部的特拉肯特地區(Terra Quente)由斗羅(Douro)河上游及其支流流域構成。當地釀造葡萄酒的傳統方法是踏踩法。境內卡瓦杜(Cávado)河上的上拉巴格魯(Alto Rabagão)水電工程於 1978 年已啓用。在斗羅河上有波西紐(Pocinho)水電工程。


斗羅河上游谷地中的葡萄園和撒慢林
*美國大英百科全書公司供圖

Trasimeno, Lake 特拉西梅諾湖

亦稱佩魯賈湖(LAKE OF PERUGIA)，義大利語作 LAGO TRASIMENO，拉丁語作 TRASIMENUS LACUS。義大利半島的最大湖泊。位於翁布里亞大區、佩魯賈西面 16 公里(10 哩)。面積 128 平方公里(49 平方哩)。水淺、最深點僅 6 公尺(20 呎)。由一些小溪流補給，湖水經人工地下水道排入台伯河。湖濱多沼澤，人煙稀少。公元前 217 年，漢尼拔在湖北岸大勝弗拉米尼努斯(Gaius Flaminius)執政官率領的羅馬軍隊。漢尼拔的部隊由非洲人、伊比利亞人和塞爾特人組成，打死約 15,000 羅馬人，俘擄約 6,000 人。

Trastámara, Enrique, conde de 詳 Henry 條西班牙：卡斯提爾項之 Henry Ⅱ。

Trau 南斯拉夫港口。詳特羅吉爾(Trogir)條。

Traube, Isidor 特勞貝(1860. 3. 31～1943. 10. 27)

德國出生的物理化學家，創建了毛細化學。他對液體的研究促進了人們對臨界溫度、滲透、膠體和表面張力的理解。1882 年在柏林工學院任教，並於 1900 年任

該校化學教授。1939 年離開德國到愛丁堡大學任職。其實際興趣在於對胃液、尿、血液和乳的物理化學研究。他設計了黏度計和毛細測液計，用以測量黏度和毛細作用。並提倡以物理療法來補充傳統的藥物療法。特勞貝法則闡明了有毛細活性的有機化合物的表面張力與其分子中的碳氫 CH_2 基團數目的關係。

Traun 特勞恩

奧地利上奧地利州城市。在特勞恩河畔。612 年首見記載，爲特勞恩伯爵領地的治所。居民一向從事農業，兼有捕魚、穀物加工和釀酒等行業。現有紡織、造紙、玻璃、金屬製品及機械工業。人口 21,524(1981)。

Traun, Otto Ferdinand, Graf von Abensperg und 特勞恩(1677. 8. 27～1748. 2. 18)

奧地利陸軍元帥。基督教新教貴族家庭出生。但他後來改宗天主教。1697 年加入奧地利陸軍。在西班牙王位繼承戰爭(1701～1714)期間戰功卓著。在波蘭王位繼承戰爭中擊退西班牙的優勢兵力，1735 年任倫巴底地區總司令，1736～1743 年任米蘭代理總督，1741 年晉升陸軍元帥。在奧地利王位繼承戰爭期間功成名就，達到頂峯。1742～1743 年在義大利打敗西班牙軍。1744 年迫使普魯士的腓特烈二世退出波希米亞。1745 年把法國人趕出德意志南部。他的戰功保證了法蘭西斯一世當選爲神聖羅馬帝國皇帝。

Trauner, Alexandre 特勞納(1906. 8. 3～)

Alexandre 一作 ALEXANDER。出生於匈牙利的法國電影布景師。最初任梅爾遜(Lazare Meerson)的助理，直到 1935 年。在梅爾遜的影響下，他的富有詩意的現實主義電影布景在 30 年代後期是有典範性的，並被歐洲許多電影製作者所採納。後來與導演卡爾內(Marcel Carné)合作時又發展了他的設計風格，在歷史片的內景設計上既注意細節，又不古板。1952 年後，他爲包括美國在內的各國影片設計布景，其中包括幾部由懷德(Billy Wilder)導演的影片。他也吸收了懷德對城市不加美化的思想。

trautonium 特勞烏特琴

德國特勞烏特魏恩(Friedrich Trautwein)在 1930 年發明的電子樂器。它的聲音是由電子管振動產生電子脈衝，電子脈衝通過揚聲器轉換而成。一套由按鈕控制的氖光產生微弱的頻率，影響到上層泛音，得以形成許多音色。音高最初用手靠近和離開天線改變頻率而產生。後來用一根繃鋼絲的鋼棒調出平均律音階的音程。接觸鋼絲就可改變頻率。德國作曲家亨德密特(Paul Hindemith)就演奏過特勞烏特琴，並寫了『特勞烏特琴和弦樂的協奏曲』(1931)。

Trauttmansdorff, Maximilian, Graf von 特勞特曼斯多夫伯爵(1584. 5. 23～1650. 6. 8)

奧地利政治家和外交家。曾參加奧地利對土耳其的戰爭(1593～1606)。後任帝國最高軍事委員會委員。他協助斐迪南二世取得波希米亞和匈牙利的王位(1617～1618)。在三十年戰爭期間，他努力同德意志締結布拉格和約(1635)和西伐利亞和約(1648)。

Travancore 特拉凡哥爾

印度以前的土邦，現爲喀拉拉(Kerala)邦的一部分。過去以識字人口比重較高與政府較開明著稱。印度獨立後與科欽(Cochin)合併爲特拉凡哥爾-科欽邦，1956 年改名爲喀拉拉邦。

traveller's tree 旅人蕉

或稱扇芭蕉。旅人蕉科(Strelitziaceae)旅人蕉屬(*Ravenala*)唯一的一種植物，學名爲 *R. madagascariensis*。因其能貯水於葉基，在急需時可供飲用而得名。生長於馬達加斯加。莖幹類似棕櫚，高達 27 公尺(90 呎)以上；頂部生有香蕉狀葉，扇形，長 4～5 公尺，具淺色扇形中脈，葉基部似一大杯，約可容納 1 公升雨水。花簇巨大，花白色，種子淡藍色。

travelling library 旅行圖書館。詳流動圖書館(bookmobile)條。

travelling salesman problem 旅行推銷員問題

圖論中的一個最優化問題。給定一個有向圖，圖上標明了一些點(如城市)、連結其中某些點的有向邊(如連結城市的道路)和對每條邊所規定的權(如每條道路的距離)；問題是要尋找一條回到出發點的封閉的路線，使它連結圖中所有的點，並且所經過的邊的權之和爲最小(例如，連結圖中所有城市的可能的總距離爲最短的路線)。

Traven, B. 特拉文(1890？ 3. 5～1969. 3. 27)

原名 BERICK TRAVEN TORSVAN 或 RET MARUT。小說家，以寫冒險小說及其神秘的隱士般的作風而聞名。他主張保持個人的隱秘，反對人們利用作家的名聲，拒絕向出版商透露個人情況，因此人們對他的國籍、出身和其他的經歷均無法完全證實。有些人說他出生於德國。20 世紀初，在船上當侍者，後來成爲海員，幾乎沒有受過正規教育，20 年代，在墨西哥定居，幾年以後，第一部著作在柏林出版。『死亡之船』(*Das Totenschiff*, 1926)講一個水手的故事，他由於失去身分證，登上一艘偷運

武器的船。另一部有名的作品是『馬德雷山脈的寶藏』(*Der Schatz der Sierra Madre*, 1927)，描寫在墨西哥尋找金礦的情況。這部作品 1948 年改編爲電影。他的作品是嚴酷無情的，充滿危險、殘忍、身體上和感情上的種種磨難。

Travers, P(amela) L(yndon)　特拉弗斯(1906～　)

出生於澳大利亞的英國兒童故事女作家。她的『瑪麗·波平斯』(*Mary Poppins*, 1934)已譯成 20 多種文字，並被搬上銀幕。她在故鄉澳大利亞受教育，19 歲去英國，當過幾年演員，主要演莎士比亞戲劇中的角色。在處女作『瑪麗·波平斯』獲得成功後，又寫了幾個續篇。1936 年放棄舞臺生活專事寫作，並從英國取道歐美各國旅行。寫有幾本旅行記。

Traversari, Ambrogio　詳安布羅斯(卡馬爾多利的)(Ambrose of Camaldoli)條。

Traverse City　特拉弗斯城

美國密西根州西北部城市。瀕臨密西根湖大特拉弗斯灣。1847 年開始有人拓居，1895 年設建制。原爲木材城鎮，後發展爲全國櫻桃加工業主要市場之一和全年旅遊區中心。經濟依賴輕工業。市內有克林奇(Clinch)公園和西北密西根學院(1951)。每年夏季慶祝國家櫻桃節，舉辦西北密西根交易會。人口約 15,519(1986)。

traverse jury　反駁陪審團。詳小陪審團(petit jury)條。

travertine　石灰華

由方解石($CaCo_3$)組成的緻密層狀岩石。這種岩石是由河水和泉水經蒸發作用形成的，是石灰岩的一種形式，顏色淺，易於拋光。經常作爲牆壁和公共建築的室內裝飾品。羅馬附近的阿涅內(Aniene)河畔有數公尺厚的石灰華沈積；懷俄明州黃石公園的馬默斯(Mammoth)溫泉正沈積著石灰華。

travesty　歪曲模仿文

指在文學裏以一種不恰當的輕浮態度對待高尚的、莊嚴的主題。歪曲模仿文是一種拙劣的諷刺形式，它並沒有把原有的主題內容改動多少，但卻以不恰當的語言和文體把它歪曲成某種可笑的東西。歪曲模仿文早期的例子是把莎士比亞『仲夏夜之夢』(1595/1596)中的皮拉姆斯(Pyramus)和西斯貝(Thisbe)作了滑稽的論述。1660 年以後，歪曲模仿文在英國變成文學上的一種流行手段，如菲利普斯(John Phillips)的『唐吉訶德』對原著做了卑劣的嘲笑，還有科頓(Charles Cotton)的『斯卡龍尼德，又名效顰維吉爾』(*Scarronides: or, Virgile Travestie*)就是對維吉爾的歪曲模仿文作品。

Travis, Walter　特拉維斯(1862. 1. 10～1927. 7. 31)

第一個獲英國業餘錦標賽冠軍(1904)的美國高爾夫運動員。擅長於輕擊。曾三次獲美國業餘錦標賽冠軍(1900、1901、1903)。贏得英國業餘高爾夫球錦標賽冠軍時使用斯克奈塔第(Schenectady)輕擊棒。這種棒桿接在棒頭中部，後被取締。

trawler　拖網漁船

用錐形網在水中拖行捕魚的船。圍網則是一種垂直漁網，用來圍捕魚羣。拖網漁船的種類很多，從傳統的那不勒斯拖網船及中國拖網舢板，到有電子設備的大容量現代化巨輪，航程遍及世界任何洋面。由於其構造堅固，戰時可改裝成軍艦。此外，據大量報導拖網漁船還可用於搜集軍事情報。

Treacher-Collins syndrome　一種遺傳性疾病。詳下頜面骨發育不全(mandibulofacial dysostosis)條。

treacle　糖飴。詳糖蜜(molasses)條。

treason　叛國罪

指使用被看作是危害公共安全的行動，背叛國家或君主的犯罪行爲。在英國法律上，叛國罪包括進行反對政府的戰爭，幫助或鼓勵國王的敵人；汚辱王后、未婚的長公主或王儲的妻子，也算叛國罪。美國憲法規定：對合衆國的叛國罪，應限於同合衆國作戰，或依附、幫助和鼓勵合衆國的敵人。日本認爲破壞該國與其他大國的聯盟的行爲，也屬於叛國罪。日本公民可能由於鼓吹本國與其他國家作戰而受到懲罰。參閱煽動叛亂(sedition)條。

treasure trove　埋藏物

在法律上，指被發現埋藏在地下，不能確定其所有者是誰的錢幣、金塊、金幣或銀製品。在封建時代歐洲大部分地區，君主被認爲是全部土地的最終所有人，按照國際法的奠基人格勞秀斯(Hugo Grotius)的說法，君主對埋藏物享有一種普遍的、無所不包的權利。在英格蘭和蘇格蘭，都認爲埋藏物品所有權屬於國王，他可以把它作爲一種特權授予他人。這些埋藏物被認爲一度是有主人的，但在這個主人消失以後，它們不屬於發現者所有，而屬於國王所有。隱瞞埋藏物是一項可起訴罪，但如未懷有盜用的意圖，則不以刑事犯罪論處。發現者

以及任何獲悉埋藏物情況的人，應向埋藏物檢查官報告情況，檢查官必須進行調查以斷定發現的是否埋藏物。在美國，沿襲英國的普通法，似乎要把埋藏物交給國庫，但在實踐中，一向是准許發現者保留埋藏物。在路易斯安那州，埋藏物的一半發給發現者，另一半給土地的所有者；現代法國、德國、義大利和西班牙的法律都是這樣。在羅馬法中，與埋藏物相等的東西是「儲藏物」(*thesaurus*)，它的確切性質以及它與英美法中的概念相似的程度不能肯定，因爲在查士丁尼法典中的定義遭到許多權威人士的否定，而且似乎與一般的羅馬繼承法相牴觸。哈德良(Hadrian)憲法顯然是把「儲藏物」平分給發現者和土地所有者。

treasury bill　短期國庫券

美國政府發行的短期證券，期限從一個月到一年不等。短期國庫券通常按貼現方式拍賣出售，購者收益等於買價與到期值的差額。與期限較長的政府證券如中期國庫券(treasury note, 期限爲 1～10 年)相比較，短期國庫券是「流動性」大得多的投資(即選擇性投資備用的現金受凍結的時間較短)。由於其流動性高，短期國庫券的收益率一般要比期限較長的證券低些。短期國庫券的價格常不像其他政府證券價格那樣波動幅度大，但可能要受中央銀行大量買進和賣出的影響。自 1970 年以來，最小訂購額爲 10,000 美元。

短期國庫券及其他短期債務證券在第一次世界大戰期間開始廣泛應用，原先被視作一種應急的財源；但由於它們的利息成本比較低且靈活性較大，某些國家已將它們作爲公共債務的永久構成部分。短期國庫券通常被商業銀行視作輔助準備金，並被其他投資者視作一種臨時使用超額資金的手段。

Treasury Relief Art Project (TRAP)　財政部藝術救濟計畫

美國 20 世紀 30 年代在新政指導下爲援助受蕭條打擊的藝術家而組織的一個最小的聯邦視覺藝術計畫。該計畫得到畫家道斯(Olin Dows)的指導，旨在完成當時因缺乏資金而尚未美化的聯邦建築物。此計畫在財政部繪畫雕刻局領導下執行，得到公共事業振興署提供的基金。1935～1939 年間共創作 89 件壁畫、65 件雕刻和大約 10,000 件架上畫，價值 873,784 美元。紐約風俗博物館大廈中馬什(Reginald Marsh)的壁畫是該計畫中最卓越的作品。

Treasury Section of Painting and Sculpture　財政部繪畫雕刻局

美國 20 世紀 30 年代大蕭條時期羅斯福政府爲執行財政部視覺藝術計畫而成立的機構，旨在用壁畫和雕刻美化聯邦新建築物。該局於 1934 年 10 月在財政部公用工程處採購部建立，以每項建築撥款的 1%作爲基金。金融家和畫家布魯斯(Edward Bruce)在羅恩(Edward Rowan)和批評家華特生(Forbes Watson)協助下，專司其事。該局透過地區性和全國性的招聘競賽，以合同方式訂製藝術品，共耗資 2,571,267 美元，承辦 1,100 多件壁畫和 300 件雕刻。該局主要目標是獲得質量優秀的藝術品，而不像其他的文化計畫那樣，單純爲處於困境的藝術家們提供工作救濟；而且排除在政治上有爭議的和特別抽象的作品。其藝術主要表現風景、工業、地方歷史事件等題材。建立這個局的本來意圖是在美國促成一個堪與 20 世紀 20 年代墨西哥媲美的壁畫運動。該局還舉辦壁畫習作和雕刻模型巡迴展覽，主辦 1939～1940 年紐約世界博覽會的壁畫，並檢查民間護林保土隊的藝術方案。1938 年該局更名爲美術局，1939 年脫離財政部，1943 年結束。

treated gem　人工處理的寶石

人工增强顏色或人工製造顏色以提高價值的純寶石石料；人工處理的方法有染色、熱處理和輻照。比較多孔的材料可被印色或染色而改變它的顏色。瑪瑙可以浸泡在不同液體中而染成各種顏色，在某些情況下，可以通過隨後的熱處理以改變顏色：紅色是由熱處理或加硝酸鐵後熱處理而產生的，檸檬黃色是加鹽酸後熱處理產生的，綠色是加鉻鹽和鎳鹽形成的，藍色是由加亞鐵氰化鐵，隨後加硫酸亞鐵或由普魯士藍形成的，褐色是由加糖和隨後加硫酸形成的。碧玉染成藍色後，曾用來冒充青金石，而綠松石、蛋白石和雪花石膏常常被染色以增强其美色。寶石用加熱處理以改善或改變其顏色已有若干世紀的歷史。加熱處理後，煙晶類似黃晶或黃玉；一些淡褐色或淡紅色鋯石成爲亮藍色或無色；黃色黃玉成爲粉紅色；淺色玉髓成爲紅色的光玉髓，一些紅寶石或紫晶則被比較均勻地染色。寶石顏色的變化常常決定於它被加熱的溫度，附近大氣壓條件以及加熱或冷卻的持續時間。對一些寶石進行輻照也會引起顏色的變化，一些無色金剛石會成綠色，玫瑰色石英會成爲褐色，脫色紫晶會恢復它的紫色。這些顏色的變化不是永久性的，而寶石可以成爲具有放射性的。

Treatise on the Power and Primacy of the Pope　論教皇的權力與至高地位

亦稱 APPENDIX ON THE PAPACY。1537 年德國宗教改革家梅蘭希頓(Philipp Melanchthon)所撰寫的基督教信義宗信仰聲明之一。該文拉丁文本於 1540 年在斯特拉斯堡匿名出版。翌年，德文譯本出版，作爲路德所著「施馬爾卡爾登條款」(Schmalkaldic Articles)的附錄。1580 年，該文收進信義宗標準教義彙編「協議書」。原來

教皇宣稱擁有超乎教會和國家的至高權力，教徒必須承認這種說法才能得救。梅蘭希頓此文的第一部分則指出，教皇這種說法荒謬而缺乏「聖經」和歷史根據。第二部分論主教的正當任務與權力。梅蘭希頓揭發教廷濫用職權，主張取消教廷。

treaty　條約

根據國際法對兩個或更多國家具有約束力的契約或其他文件。按照現代外交慣例，條約這一術語僅用於重要的國際協議，而次要的國際協議則稱爲協定、協議、非正式協議、議定書及條例等。一項條約是由受全權委任的人談判後正式訂立的，受全權委任的人由其各自的政府授予「全權」在政府指令範圍內締結條約。但是，今天來說，簽字意味著必須由政府批准方可生效，除非政府明確表示取消此項手續。若沒有該項明文規定，條約在互換批准書前不具備正式約束力。多邊條約經常在外交會議上進行會談，最後簽署條約。訂約時，條約草擬人並不需要採用什麼特殊形式。條約常常採取契約形式，但也可以以聯合聲明或互換照會的形式出現。但在習慣上，所有重要條約都是以一項固定計畫爲基礎進行草擬的。

國際法學家們曾按照若干不同原則對條約予以分類。除了多邊條約和雙邊條約的區別以外，還有下列區別：一種是表明處理某項具體事件，如割讓土地；另一種是對一個行動尋求建立一項總的規定，如宣布停止戰爭，進行和解。條約也可以以一種更實際的方式按照不同的目的劃分，如：1. 政治條約，諸如和平條約、同盟條約、割地條約、和平解決條約、裁軍條約；2. 商務條約，包括關稅、領事、捕魚、航運等協定；3. 規章性及行政性條約，諸如設置及管理各種國際聯盟、國際組織以及國際專門機構的公約；4. 有關刑法的條約，例如對國際犯罪下定義的條約、規定引渡逃犯的措施的條約；5. 有關民法的條約，諸如保護人權、商標及版權的公約，執行外國法庭判決的公約；6. 制訂國際法規的條約，這包括和平解決國際爭端的程序、戰爭行爲的準則、國家間權利與義務的定義等。實際上，常常很難把某一個條約劃歸上述任何一類。條約可因締約國之一的破壞而自然失效，可因協議的目的已經不存在而失效，可因締約國另訂新約、廢除或取代舊約而失效，或因締約國之一根據條約所規定的權力宣布無效而失效。條約在多數情況下也會因締約國之間發生戰爭而中止，縱使沒有宣布廢除，因此在恢復條約的效力時一般都要有明確的和約條款。

treaty port　約開商埠

19 世紀中葉後亞洲國家在西方強國壓迫下被迫開放的通商或居留口岸。1842 年中英『南京條約』簽訂後中國開放廣州、福州、廈門、寧波、上海五處爲通商口岸。此後陸續開放，到 90 年代末已增到 40 多處。到 1936 年中國共有約開商埠 80 處，自開商埠 32 處，特別商埠 16 處，共 128 處。香港、澳門、膠州、旅順、大連、廣州灣、威海衛則或割讓或租給外國。在租借期間也算作外國領土。在開放口岸城市列强大多設立租界。租界內的行政、警察權均由外國人掌握。所有約開商埠外國人均享有領事裁判權，不受居住國法律制裁。19 世紀後期日本被迫開闢 6 個約開商埠。但日本明治維新後工業化與軍事力量發展，約開商埠於 1899 年全部取消。此外朝鮮、越南、泰國等也被迫開放過約開商埠。

Trebbia River　特雷比亞河

義大利語作 FIUME TREBBIA，拉丁語作 TREBIA。義大利北部河流。源出熱那亞東北部的亞平寧山地，向東北流經波河低地，在皮亞琴察(Piacenza)西面注入波河，全長 115 公里(71 哩)。公元前 218 年漢尼拔在河畔擊敗阿非利加努斯(Scipio　Africanus)和隆古斯(Tiberius Sempronius Longus)的聯合部隊，大部分羅馬軍隊被趕入特雷比亞河內淹死。1799 年俄奧軍隊在河畔平原上擊敗法國軍隊。

Trebizond　土耳其城市。詳特拉布宗(Trabzon)條。

trebizond date　落葉小喬木。詳胡頹子(oleaster)條。

Treblinka　特雷布林卡

納粹德國的主要集中營、滅絕營，在華沙東北 100 公里(62 哩)靠鐵路的村莊特雷布林卡附近。有 2 個營地，第一個距車站 4 公里(2.5 哩)，1941 年 12 月使用，爲小型勞役營；第二個較大，並絕對保密，代號 T. Ⅱ (即特雷布林卡 2 號)，與第一營相距 1.6 公里(1 哩)，1942 年 7 月建成，用於處決列入「最後解決」名單的猶太人。被害者由鐵路貨車運來，轉至 2 號營後，按性別分開，剝去衣服，並剝奪其他所有財物，驅入有「浴室」的建築物，由柴油機經頂部管道施放毒氣(該營後來可能也使用齊克隆-B〔Zyklon-B〕毒氣)。使用數百名烏克蘭人與約 1,000～1,500 名猶太男囚去執行死刑，從屍體上取下金牙、假牙及其他貴重物品後將屍體運至萬人坑。死於該地的總人數不下 731,000 名。特雷布林卡 2 號和 1 號分別於 1943 年 10 月及 1944 年 7 月關閉。第二次世界大戰結束後只剩下約 50 名倖存者。參閱大屠殺(Holocaust)條。

Třeboň　特熱邦

德語作 WITTINGAU。捷克斯洛伐克南捷克州城鎮。地處盧日尼采(Lužnice)河盆地，在通往維也納交通幹線

上。周圍有許多人工湖，淡水漁業發達。有哥德式教堂、城堡、溫泉和紡織廠。人口 8,878(1980)。

Trebonius, Gaius　特雷博尼烏斯(？～43 BC)

羅馬將軍、政治家、凱撒最信任的副將之一。公元前 60 年左右任財務官。公元前 49 年凱撒任命他爲遠西班牙地區總督。由於部下嘩變，他很快就離開了西班牙。公元前 45 年凱撒保舉他爲執政官。後參加反對凱撒的陰謀和刺殺凱撒的行動。公元前 44 年任亞細亞地區副執政官，次年爲紋利亞總督殺死。

Trece Martires　特雷塞馬蒂雷斯

菲律賓甲米地省省會和城市。在呂宋島南部人口稠密、土地肥沃的平川。爲貿易中心。當地產稻米、水果、咖啡等。人口 8,579(1980)。

Trediakovsky, Vasily Kirillovich　特列佳科夫斯基(1703. 3. 5～1768. 8. 17)

俄國文藝理論家和詩人。父爲正教司祭，家境貧寒。他是第一個沒有貴族頭銜而到巴黎大學求學的俄國人。回國後任科學院代理秘書，實際上是個宮廷詩人。1735 年出版『俄文詩簡明新寫作法』(*Novy i kratky sposob k slozheniyu rossiyskikh stikhov*)，是探討十四行詩、循環體詩、情歌和頌歌等詩歌形式的第一部俄國文獻。1748 年發表『談正字法』(*Razgovor ob ortografii*)，是第一篇研究俄語語音結構的文章。在『論古代、中世紀和現代俄國詩歌』(*O drevnem, srednem i novom stikhotvorenii rossiyskom*; 1752)中，他繼續提倡詩歌改革。他曾經大量翻譯古希臘、羅馬作家、中世紀哲學家和法國作家的作品，開罪於書報檢查官，在宮廷中失寵。1759 年被科學院解職。最後一部主要作品是用俄文六音步翻譯的費奈隆(Fénelon)的『泰雷馬克歷險記』(*Les aventures de Télémaque*, 1766)。

tree　喬木

按植物生活型而劃分的一個植物類型。爲高大(常高 5～6 公尺以上)的木本植物，通常有一個主莖，分枝高，常可見一段光裸的樹幹(有的則在近地處即分支，形成 2 個以上的樹幹)；多年生，每年都能持續生長。在緯度極高、海拔極高處的松、雲杉、樺等可僅高數吋，但仍有一根主幹。盆景中的喬木亦可高數吋至 3 呎。

1948 年英國植物學家胡欽生(John Hutchinson)將雙子葉植物分爲兩個綱：木本植物綱(Lignosae, 包括所有喬木、灌木及有明顯親緣關係的草本植物)及草本植物綱(Herbaceae, 包括所有草本植物及與之有明顯親緣關係的木本植物)。喬木都屬於蕨類植物、裸子植物、被子植物等高等植物類羣。蕨類植物的蚌殼蕨科(Dicksoniaceae)和桫欏蕨科(Cyatheaceae)有 300 餘種樹蕨，多高達 7～10 公尺(20～30 呎)，有的可高達 20 餘公尺。裸子植物的喬木分屬鳳尾蕉類、銀杏類和松柏類。鳳尾蕉類僅鳳尾蕉科(Cycadaceae)，9 屬，近 100 種。銀杏(*Ginkgo biloba*)是銀杏目(Ginkgoales)僅存的一個種，是著名的孑遺植物。松柏類針葉喬木是人們最爲熟知的，著名的代表植物有南洋杉、雪松、柏、落葉松、羅漢松、松、紅杉、雲杉、紫杉等。被子植物是當今地球植被中最占優勢的類羣，分爲單子葉植物和雙子葉植物 2 個綱。單子葉植物綱(Monocotyledoneae)的喬木類型中數量最多的爲棕櫚。雙子葉植物綱(Dicotyledoneae)擁有的喬木種爲數遠遠超過其他各類羣的總和，最爲人熟知的如蘋果類、山毛櫸類、榆類、冬青類、木蘭類、楓類、櫟類及楊、柳等。

喬木可分爲軟木(松柏類，又稱針葉樹)及硬木((雙子葉植物，又稱闊葉樹)，但事實上，有些硬木(如某些柳、楊、輕木)比軟木(如長葉松)還軟，而有些闊葉樹(如歐石南、櫟柳)的葉比某些針葉樹(如羅漢松)還細。通常又按其生活習性分爲常綠喬木和落葉喬木。常綠喬木又可分爲針葉常綠喬木和闊葉常綠喬木。但對於一個具體的喬木種來說，是否能全年不落葉需取決於氣候條件。外行人將香蕉植株稱爲「樹」，但它其實是葉柄捲成。各種類型的喬木在自然界的分布同樣取決於生長季節的長短和水分的供應情況。喬木多生長於年雨量超過 76 公分(30 吋)的地區。無霜期太短的地區、缺雨的沙漠、半沙漠地區，喬木都不能生長。主要由針葉喬木構成的北方寒溫帶常綠林占據著廣大的地區，有時向北延伸到北緯 72° 以北，橫跨北美、歐洲、亞洲，向南則伸展到熱帶山區。主要由針葉喬木構成的潮濕溫帶森林從加利福尼亞中部伸展到阿拉斯加。溫帶落葉林分布於或曾分布於北美東部、歐洲、澳大利亞和南美南部季節變化顯著的廣大地域。北半球冬、夏季節氣溫變化不很急劇的地區分布有亞熱帶常綠闊葉林；在雨量充足的地區可有熱帶雨林，如南美的亞馬遜河流域、奧利諾科河流域，非洲的剛果河、尼日河和尚比西河流域，以及馬達加斯加、印度-馬來亞、婆羅洲和新幾內亞等地區。在南美、澳大利亞、非洲及其他地區的熱帶稀樹草原上，喬木則稀疏地分布。

喬木在自然界中有著極其重要的生態意義。在人類社會生活中則有著重要的經濟意義。從古至今，人類無時不在利用樹木建造住所，製作車船及作爲燃料。除此之外，很多喬木所產果實是人類重要的食物來源之一。如溫帶的蘋果、楊梅、梨、桃等；暖溫帶和亞熱帶的鐘梨、無花果、柿、柑橘等；熱帶的麵包果、椰子、木菠蘿、檬果等。除了供直接食用的果品外，椰子、油棕、油橄欖等是食用油和其他用油的重要來源。葫蘆瓢樹及椰子樹的果實可製用具，許多藥物(如奎寧)、染料、鞣

料、香料、造紙原料亦取自喬木。在水土保持、美化和改善環境、用作屏障、減少噪音方面喬木也起重要作用。煤是碳化的化石喬木。

喬木的形態因種類不同而有很大差異。針葉喬木通常有一明顯的主幹，一直伸至尖端；主幹上長出側枝，側枝由下而上漸細漸短，形成一塔形樹冠。闊葉喬木通常也有一主幹，但主幹到一定高度後就一再分枝，分枝近乎相等，因而分枝後上端已無主幹可言，形成一頭狀的傘形樹冠(如櫟樹、皂莢、茸毛椴)。生長於森林中的喬木，其樹冠形態常與生長於開闊地者不同。樹皮的構造常用於喬木的鑑定。棕櫚類有一主幹，無分枝，在莖端長出葉叢，形成其特有的樹冠。喬木的構造則大同小

主要的喬木生長型式。從左至右：柱形，傘形及塔形。
*M. Pahl 繪

異，有根、莖、葉三種營養器官，有花、果、種子、孢子等繁殖器官。喬木的生命很長，有的可達數千年之久。壽命最長是生長於內華達的一株芒松(*Pinus aristata*)，據認爲樹齡已達 4,600 年。在喬木的生活期間，植株能持續地生長，幼樹生長很快，成熟和衰老後生長速度減慢。其莖和根的縱向生長(長高，長長)由莖和根的頂端初生分生組織細胞不斷縱向分裂而致。橫向生長(長粗)則由次生分生組織形成層細胞的橫向分裂所致。形成層位於木質部和韌皮部之間，向內分裂形成木質部，向外分裂形成韌皮部。樹蕨沒有形成層，因而無次生加粗生長。在針葉喬木和雙子葉植物中，形成層一年的活動受季節氣候變化的影響而快慢不同，因而在莖幹中形成年輪。鋸斷的樹的樹齡即可根據年輪計算。由於種類、氣候、水分、土壤等條件的不同。喬木的大小也表現出極大的差異。最高的喬木是太平洋沿岸的紅杉(*Sequoia sempervirens*)，其中有幾株高達 105 公尺(350 呎)。最粗的是非洲的猴麵包(*Adansonia digitata*, 最大直徑達 7.5 公尺〔25 呎〕)和墨西哥落羽杉(*Taxodium mucronatum*, 最大圓周達 45 公尺〔150 呎〕)。孟加拉榕樹(*Ficus benghalensis*)向四面伸展的分枝觸地後能長成支持根，因此樹冠極寬大，有一株樹的樹冠圓周竟達 600 公尺(2,000 呎)。許多樹種被視爲神樹。喬答摩(Gautama Buddha)生於無憂樹下，並在菩提樹下沈思苦想而大徹

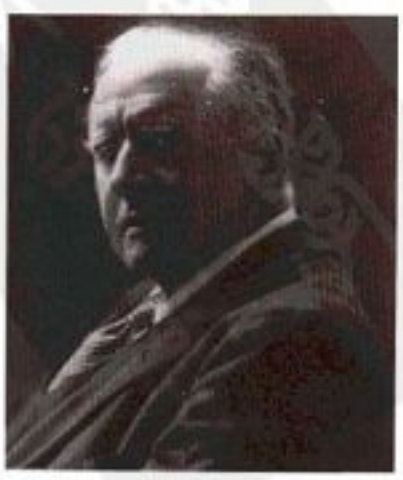
大悟，故這兩種樹被佛教徒視爲神樹。印度教認爲榕樹爲梵天所化，故亦視之爲神樹。

最早的維管束植物(包括一些樹蕨)約出現在泥盆紀。石炭紀世界氣候溫暖潮濕，利於喬木生長，形成了廣闊的森林，尤其繁茂的是種子蕨喬木。其後，裸子植物繁衍，漸漸取代了樹蕨。到白堊紀後期，顯花植物出現並迅速發展。最初的顯花植物喬木約在恐龍絕滅時期出現，這些喬木具有很多木蘭類羣的特徵。

Tree, Ellen 詳基恩(Kean, Ellen)條。

Tree, Sir Herbert (Draper) Beerbohm 特里(1853. 12. 17～1917. 7. 2)

英國戲劇界的偉大人物之一，當時最有成就的舞臺監督。受教於英格蘭和德國。1876 年以特里這一藝名在倫敦首次業餘演出，兩年之後轉爲職業演員。1882 年同霍爾特(Helen Maud Holt, 1863～1937)結婚，後經常同臺演出。1887 年成爲秣市(Haymarket)劇院租戶，經營 10 年，獲得巨大成就。他演的戲劇和角色非常廣闊，所演莎士比亞戲劇在強調表現藝術方面堅持了歐文(Henry Irving)的傳統。他的演技證明他是一個優秀的福斯塔夫(Falstaff)和馬爾沃利歐(Malvolio)，但他的哈姆雷特演得並不成功。他在『軟氈帽』(*Trilby*)中扮演的斯文加利(Svengali)被認爲是空前最好的表演角色。1897 年，特里轉至他新建立的女王陛下劇院，在那裏演出了菲利普斯(Stephen Phillips)的詩歌劇和兒童劇的全部保留劇目。所演莎士比亞戲劇吸引了全世界的觀衆。他根據狄更斯小說改編的劇本和他在『霧都孤兒』(*Oliver Twist*)中塑造的費金(Fagin)都很傑出。他是一位具有喜劇天才的浪漫主義演員和性格演員。1904 年創辦「皇家戲劇藝術學會」。其異父兄弟畢爾邦(Max Beerbohm, 參閱該條)爲他寫了「赫伯特・畢爾邦・特里」(1920)一書。



特里
*美國國會圖書館供圖

tree bear 靈長動物。詳樹熊猴(potto)條。

tree cotton 木棉。詳木本棉(bombax cotton)條。

tree duck 詳樹鴨(whistling duck)條。

tree ear 木耳

亦作 MU ERH，亦稱 WOOD EAR 或 BLACK FUNGUS。爲任一可食用的木耳屬(*Auricularia*)蕈類，常用於中國烹飪，特別是川菜。木耳爲野生或栽培於樹皮上，可以新鮮採食或乾燥後貯存使用。乾燥過的木耳狀似灰黑色煙灰薄片，泡水復原後呈深褐色具褶皺的花瓣狀，頗似幻想的動物耳朵。木耳僅略帶點土味，其多膠質脆的特色賦予菜湯及混合菜餚對比的風味。雲耳(cloud ear)爲相關品種，這名字常與木耳混用。

tree frog 樹蛙

亦稱 TREE TOAD。雨蛙科(Hylidae)動物，典型的樹棲蛙。體小而細長，腿長，指趾末端有吸盤適於爬樹。有些種不善攀緣，生活於水中、陸上或洞內。多產卵於水中。有些種類在水邊營築泥巢，產卵於巢內(如史密斯蛙〔*Hyla faber*〕)。其他種類產卵於水中水生植物的葉

樹蛙
*美國國家檔案館供圖

間。胃囊蛙屬(*Gastrotheca*)的袋蛙分布於南美，其蝌蚪在雌蛙背上的育囊裏生長發育。雨蛙科共 550 多種，分布於各大洲，主要集中在新大陸。雨蛙屬(*Hyla*)有幾百種，較熟悉的有：犬吠樹蛙(*H. gratiosa*)，產於美國東南部，因叫聲似犬吠而得名；體長 5～7 公分(2～2.75 吋)，體色可變化，由淡灰色變爲褐色或綠色。背上密集斑點。歐洲綠色樹蛙(*H. arborea*)爲最聞名的歐洲種類；背部皮膚平滑，光澤，通常爲草綠色，但可迅速地變成黃色、褐色、橄欖色或黑色，某些個體可變成藍色；體長 5 公分，常飼供玩賞。灰色樹蛙(*H. versicolor*)，產於美國東部和中部；皮膚粗糙，體長約 3～6 公分；顏色可由蒼白色變成灰色、褐色或綠色；身上的斑紋頗似其所棲息的覆蓋地衣的樹皮；常出現於水中或水域附近的樹上或灌木上；鳴聲嘹亮。綠色樹蛙(*H. cinerea*)生活在美國東南部和中部地區的沼澤、溪流及其他潮濕地帶；體長 3～6 公分；常爲鮮綠色，身體兩側有蒼白色條紋，體色可由淡黃色變成暗藍灰色；夜間常於窗外捕捉昆蟲。太平洋樹蛙(*H. regilla*)爲太平洋沿海地區(從下加利福尼亞至阿拉斯加)的常見種類；體長 3～5 公分；體色各異，眼睛上都有黑斑；能適應各種棲息地，從荒漠的泉源到雨林皆有分布；好萊塢的西部動畫片中常見其形象。

tree lungwort 肺衣

亦稱 LUNGWORT。地衣的一種，學名爲 *Lobaria pulmonaria*，外表像肺，故名。曾用於治療肺結核、肺炎和其他肺病。其葉狀體細長而分叉，長 12～18 公分，一端固著於基物上，易採下。潮濕時爲深綠色，乾燥時爲深褐色並呈紙狀。分叉裂片的末端爲方形。

肺衣(*Lobaria pulmonaria*)
*CEB 供圖

tree mallow 花葵

錦葵科(Malvaceae)兩年生草本植物，學名爲 *Lavatera arborea*。原產於歐洲。株高 1.2～3 公尺(4～10 呎)。葉被絨毛，淺裂，長 10～25 公分(4～10 吋)。花紫紅色，花徑約 5 公分，花簇密集而多葉。栽培變種 *L. arborea variegata* 的葉有白色斑點。

tree marriage 配樹婚制

人與樹木象徵性的結婚，樹木被認爲具有神靈。配樹婚是一種代理婚姻。例如，把一名單身漢和一棵樹配在一起，然後將樹伐倒，這樣，單身漢就取得了鰥夫的身分，可以和寡婦結婚。這種婚姻形式在印度流行甚廣。這個術語也指在樹中、樹上或樹周圍舉行的婚禮，或指使用樹的某一部分如樹皮或樹液以示神聖的婚禮。

tree moss 樹苔

眞苔目(Bryales)萬年苔屬(*Climacium*)植物，形似

小型常綠樹。廣布北半球潮濕多蔭環境。最常見的種爲歐洲樹苔(*C. dendroides*, 即樹狀萬年苔；也見於北美)和

歐洲樹苔(*Climacium dendroides*)
*美國大英百科全書公司供圖

美洲樹苔(*C. americanum*, 即美洲萬年苔)。兩者均高約5～10公分(2～4吋)，分枝叢生於莖端。孢蒴淡紅棕色，秋季成熟，生活於雌性配子體上，孢蓋具喙。美洲樹苔的孢蒴較窄長，其葉也與歐洲樹苔不同。莖水平生長於土表，每年產生新枝。較爲少見的北美種金氏萬年苔(*C. kindbergii*)生長於極潮濕的沼澤，深綠色近黑色，形成密叢至墊狀，因此植株的樹狀外形不明顯。

tree of heaven　臭椿

亦稱 COPAL TREE 或 VARNISH TREE。是生長快速的樹木，屬於苦木科(Simaroubaceae)，學名爲 *Ailanthus altissima*；原產於中國，但廣泛歸化於其他地區。由於臭椿具有耐污染、少病蟲害、以及幾乎能在任何土壤生長的特性，常見栽植於城市中心的庭院及路邊。

臭椿(*Ailanthus altissima*)
*美國大英百科全書公司供圖

臭椿可以長到18公尺(60呎)或更高，具長形羽狀複葉，搗碎後會發出惡臭。雄株開花氣味不佳；雌株結翅果，熟後呈橘褐色。臭椿有數個亞種，如葉柄紫色、葉下表面白色的 *A. altissima sutchuenensis* 和具有鮮豔成簇的紅色種子的紅果臭椿(*A. altissima erythrocarpa*)。

tree of knowledge　知識樹。神話的主題。詳世界樹(world tree)條。

tree poppy　樹罌粟。詳灌木罌粟(bush poppy)條。

tree-ring dating　樹木年輪測定。一種定年法。詳樹木年代學(dendrochronology)條。

tree shrew　樹鼩

樹鼩科(Tupaiidae)形似松鼠的小型哺乳動物的統稱。棲息於東南亞森林中。既似靈長目(Primates)，又似食蟲目(Insectivora)，分類地位不定或置於靈長目，或置於食蟲目。雖稱樹鼩，但不僅樹棲，亦可在地面活動。樹鼩鼻尖，尾長，和典型靈長類不同之處爲具有彎曲的銳爪。體長20～35公分(8～14吋)或以上，毛爲灰、褐或淺紅褐色，有幾種肩或臉上有斑點。晝行性，以昆蟲、果實和一些小動物爲食；以樹穴或地洞爲巢，通常產1～2仔，妊娠期已知者爲47～56天。樹鼩有5屬約15種，其中樹鼩屬(*Tupaia*)和羽尾樹鼩屬(*Ptilocercus*)尾裸露，端部有一撮羽狀毛。

tree snake　樹蛇

樹棲蛇類，尤指遊蛇科(Colubridae)者。捕食鳥、樹棲蜥蜴和蛙類。著名的過樹蛇屬(*Dendrophis*)產於東南亞至澳大利亞一帶。澳大利亞僅有幾種遊蛇，其中最常見的是分布在北部和東部地區的綠色樹蛇(*Dendrelaphis punctulatus*)。其頭小，體前部細，長達1.8公尺(5.9呎)。南美洲北部 *Thalerophis* 屬的綠色樹蛇體細長，頭寬大。皮帶蛇屬(*Imantodes*)分布於熱帶美洲，皆營樹棲生活；毒牙特別細長，著生在口腔後部；多挺直身體成工字樑形，在樹枝之間穿行。飛蛇、貓眼蛇和鞭蛇亦常稱爲樹蛇。

tree swift　鳥名。詳鳳頭雨燕(crested swift)條。

Treece, Henry　特里斯(1911/1912～1966. 6. 10)

英國詩人和歷史小說家，擅長把古老的世界在虛構的小說中表現得栩栩如生，其作品特別爲年輕讀者所喜愛。作爲詩人，他與亨德里(J.F. Hendry)都是新啓示運動的發起人，這一運動旨在反對帶有政治傾向的、機器時代的文學和20世紀30年代的現實派詩歌。曾就學於伯明罕大學，任過教師；第二次世界大戰期間，任轟炸機指揮部情報官；戰後重新開始寫作生涯。最重要的詩歌集是『黑色的季節』(1945)和『流亡者』(1952)。小說方

面——最突出的成就可能是他以浪漫主義的筆調，繪聲繪影地描述塞爾特時代不列顛的歷史(從青銅時代一直到傳說中的亞瑟王統治下的西姆里人〔Cymry〕衰落爲止)。歷史小說有『鷹已飛去』(1954)、『紅皇后、白皇后』(1958)和他的最後一部小說『初出茅廬者』(*The Green Man*, 1966)。

treecreeper　旋木雀

嘴下彎的十餘種雀形目(Passeriformes)小鳥，盤旋在樹幹上覓食昆蟲。屬旋木雀科(Certhiidae)或短嘴旋木雀科(Climacteridae)。旋木雀科有旋木雀屬(*Certhia*)6種。最知名的是普通旋木雀(*C. familiaris*)，在歐洲稱爲旋木雀，在北美洲稱爲褐色貼行鳥；長13公分(5吋)，分布在北半球林地，褐、白相間，有條紋；尾堅挺，當做支柱支撐在樹上。巢柔軟，杯狀，包於大團細根之內，常置於一塊樹皮後，內容卵3～9枚。短嘴旋木雀科僅短嘴旋木雀屬(*Climacteris*)1屬6種，有時視爲鶲科(Sittidae)或吸蜜鳥科(Meliphagidae)的一個亞科；從前歸入旋木雀科。短嘴旋木雀舌尖毛刷狀，有條紋的褐色羽衣雖像旋木雀，但行爲更像吸蜜鳥。尾像鶲，不堅挺。巢在樹洞內，內容卵1～4枚，分布實際上限於澳大利亞，一個種分布到新幾內亞。紋雀屬(*Rhabdornis*)的貼行鳥(creeper 參閱該條)有時歸入短嘴旋木雀科。

treehopper　角蟬

同翅目(Homoptera)角蟬科(Membracidae)昆蟲，近2,600種。顏面垂直，前胸背板畸形擴展，越過頭部向前形成一個棘，並向後蓋過腹端。綠、藍或古銅色，常有斑紋。許多種分泌蜜露。卵黃色、長形，雌蟲破壞樹皮形成雙行裂縫並產卵其中，因而損壞樹木。眞菌和病菌可由此縫進入。淡綠色蟲在春季孵出，取食附近青草的汁液。在盛夏成熟並回到樹上產卵。水牛形角蟬(*Stictocephala bubalus* 或 *Ceresa bubalus*)6～8公釐長，危害幼果樹，尤其是蘋果樹。帶櫟角蟬(*Platycotis vittata*)和四帶櫟角蟬(*P. quadrivittata*)取食落葉的和常綠的櫟樹。在產卵前噴藥，或鏟除周圍雜草可以防治。

treen　木器

家用、農用和各行各業使用的小型木製器具。要把在這個總名稱下的名目繁多的器具開列出一張清單是困難的，但這些器具大多與餐具、廚房用具、體育用品、人體裝飾品和梳妝用具有關。它也包括用骨頭、牛羊角和象牙等製成的器具。雖然大多數木器的做工簡單粗糙，但有的卻非常精緻，如英國肯特郡湯布里奇(Tonbridge)的一種非常精細的木造器具，表面用不同的木材及其紋理鑲嵌成圖案和圖畫。19世紀，湯布里奇器具尤以針線匣和其他類似的器具著稱。17世紀中期以前，一件由主體和配件(例如碗和碗蓋)組成的木器通常不大，只需用一塊木材在車牀上加工即可製成。由旋盤細工採用栓和承口的辦法，或採用兩條邊相齧合的辦法作必要的接縫。從17世紀起，家具木工日益積極地製造木造器具，部分是因爲對小件奢侈品的需求增加，部分是因爲重新掌握了膠合技術的緣故。

treerunner　鳥名。詳小鶲(sitella)條。

trefa　猶太教名詞。詳禁忌食品(ṭerefa)條。

Trefaldwyn　威爾斯地名。詳蒙哥馬利(Montgomery)條。

Treffertheorie　放射生物學名詞。詳靶理論(target theory)條。

Treffynnon　威爾斯地名。詳霍利韋爾(Holywell)條。

Trefynwy　威爾斯地名。詳蒙茅斯(Monmouth)條。

Treich-Laplène, Marcel　特瑞遲雷普倫(1860. 6. 24～1890. 3. 9)

法國探險家。1883年到非洲旅行。1888年9月開始其最長的艱苦行程，深入到象牙海岸內陸的邦杜庫(Bondoukou)和孔(Kong)，建立法國保護地。1889年4月返回沿海地區。

Treinta y Tres　三十三人城

烏拉圭東部一省，東鄰巴西。西部多山丘，地勢向東傾斜，面積9,529平方公里(3,679平方哩)。多牛羊牧場，農業亦重要。開採鐵礦石，製造廚房用具、玩具、鐵門、金屬板及窗格柵。泛美公路及蒙特維多(Montevideo)-里奧布朗庫(Río Branco)鐵路幹線橫跨該省，經省會三十三人城(Treinta y Tres, 參閱該條)。人口45,683(1975)。

Treinta y Tres　三十三人城

烏拉圭東部三十三人城省省會，近大奧利馬爾河(Río Olimar Grande)。爲農牧區的商業和製造業中心，在泛美公路及蒙特維多-里奧布朗庫鐵路幹線上，有機場。人口約25,757(1975)。

Treitschke, Heinrich von　特賴奇克(1834. 9. 15～1896. 4. 28)

德意志歷史學家和政論家，强權政治的鼓吹者。曾在德意志幾所大學講授歷史和政治。1866～1889年主

編『普魯士年報』(*Preussische Jahrbücher*)。1871～1884年爲帝國國會議員。著有『19世紀德意志史』(*Deutsche Geschichte im 19 Jahrhundert*, 5卷；1879～1894)。

Trelawny, Edward　特里勞尼(1699～1754. 1. 16)

英國駐牙買加總督(1738. 4～1752. 9)。出身於康瓦耳名門，其父爲愛塞特(Exeter)主教。1739年3月促成和平協議，保障黑人奴隸(通稱馬龍人〔Maroon〕)的自由並授以土地，爲英國種植園主所接受，結束了雙方長期戰爭。他被認爲是一位堅定而機智的總督。任職期間與殖民地的立法機構關係異常融洽。他還參加了英國和西班牙之間「詹金斯之耳戰爭」(War of Jenkins' Ear,1740～1748)。

Trelawny, Edward John　特里勞尼(1792. 11. 13～1881. 8. 13)

英國作家和冒險家。他英俊瀟灑，有唐吉訶德式的個性。出身於一個古老而著名的康瓦耳家庭，在倫敦長大。13歲參加皇家海軍，1812年退役。1822年在比薩結識雪萊和拜倫，直到雪萊溺死之前，幾乎每天都同他們待在一起。雪萊死後，他爲雪萊收屍和火化，並爲雪萊夫人籌募回國路費。1823年隨拜倫去希臘，參加希臘爭取獨立的鬥爭。1833～1835年在美國旅行。他很有天才，但不能集中精力在某一方面下功夫。雪萊夫人認爲他是「一個驚人的奇才，但由於什麼也不做而毀了自己」。他著有『幼子的奇遇』(*Adventures of a Younger Son*, 1831)和『雪萊、拜倫和我』(1878)等。

Trelleborg　特雷勒堡

瑞典馬爾默胡斯(Malmöhus)省城鎮和港口。瀕臨波羅的海，爲瑞典最南部的城鎮。中世紀時是重要的漁業和商業中心。1897年與薩斯尼茨(Sassnitz, 現東德)通航，1909年開設輪渡後，地位日益重要。在第一、第二次世界大戰期間，曾是病員、傷兵的運送中樞和戰俘交換地。是瑞典和歐洲大陸往來的門戶，有繁忙的沿岸貿易。現代化發達港口促進了工業化的進程。有榨糖廠和橡膠製品業。人口：自治區約34,146(1984)。

trellis　格子棚架

對樹木與攀緣植物進行整形的構架。常用木條或金屬條交織而成，形成方形或菱形的空格，有時用未經修剪的樹枝固定或交織而成。多用作庭園中的屏幕。

Tremadoc Series　特馬豆克統

奧陶系地層底部的一個統，根據北威爾斯的露頭而命名，由厚約300公尺(1,000呎)的泥岩、頁岩和板岩組成。特馬豆克統的層位歸屬尚有爭論，英國許多學者認爲特馬豆克統應屬寒武系頂部，而其他國家的學者則認爲它屬於奧陶系底部。雖然在特馬豆克層同上覆的(很明顯是奧陶系的)阿倫尼克統(Arenig Series)之間存在明顯的不整合，但特馬豆克動物相同顯然屬奧陶系的化石組合有密切的聯繫。故目前傾向把該統歸入奧陶系。在北威爾斯，特馬豆克統由於經歷了一個很長的上升期，在阿倫尼克統沈積之前受到強烈侵蝕，因而露頭分布有限。特馬豆克統沈積覆蓋在上寒武系之上，其間有不明顯的不整合的證據。典型化石包括早期筆石如扇形網格筆石(*Dictyonema flabelliforme*)和 *Angelina* 屬與 *Shumardia* 屬三葉蟲，特馬豆克統露頭在哈勒赫穹隆(Harlech Dome)和薩洛普(Salop)均有發現。特馬豆克統沈積在其他國家也有廣泛研究。

trematode　詳吸蟲(fluke)條。

Tremblay, François Le Clerc du　法蘭西奧秘神學家。詳約瑟夫(神父)(Joseph, Father)條。

Trembley, Abraham　特朗布雷(1710. 9. 3～1784. 5. 12)

瑞士博物學家。以對淡水水螅、主要是綠水螅(*Chlorhydra viridissima*)的研究而聞名。他的廣泛而系統的實驗預示了現代對組織再生及移植的研究。他證明，水螅切成兩段後，每段均能再生爲完整的個體；還證明當兩個獨立體移植在一處時，有形成一個獨立體的能力。他證明水螅是動物，從而證明在動物界存在出芽繁殖以及出芽是一種無性繁殖過程。1744年在著名的『淡水水螅』(*Mémoires pour servir à l'histoire d'un genre de polypes d'eau douce, à bras en forme de cornes*)一書中報導了他的研究結果。他最先觀察到原生動物的分裂繁殖及藻類的細胞分裂。

Trémoille, Marie-Anne de la　詳于爾森公主(Ursins, Marie-Anne de la Trémoille, princesse des)條。

tremolite　透閃石

與陽起石(actinolite, 參閱該條)有關的矽酸鹽礦物，爲角閃石類的一員。

Trempealeauan Stage　特倫皮羅階

北美寒武系最上部的地層或年代劃分單元。因威斯康辛州特倫皮羅附近密西西比河的特倫皮羅懸崖命名。最初的研究在美國明尼蘇達和威斯康辛州進行，該處也有頁岩、灰岩和白雲岩，但砂岩占優勢。砂岩常常呈頁狀或含白雲石。其他地方例如德克薩斯州的拉諾(Llano)地區，灰岩和白雲岩占優勢。這裏特有的化石類型是三

葉蟲類索克氏蟲屬(*Saukia*)。

trench fever　戰壕熱

由五日熱立克次體(*Rickettsia quintana*)引起的傳染病。特徵爲突然發病：發熱、頭痛，肌肉、骨及關節痛，胸、背出現皮疹。經體蝨在人羣中傳播。症狀可發作一次，亦可以4～5天爲間隔反覆數次。患者大多約於2個月內恢復，但可再發，5%左右轉爲慢性。金黴素治療可使症狀消失而不復發，但患者仍攜帶立克次體並可使蝨受染。本病是第一次世界大戰中的主要問題，1915年首次描述。第二次世界大戰中曾在東線的德軍中流行。

Trenchard (of Wolfeton), Hugh Montague Trenchard, 1st Viscount　特倫查德(1873. 2. 3～1956. 2. 10)

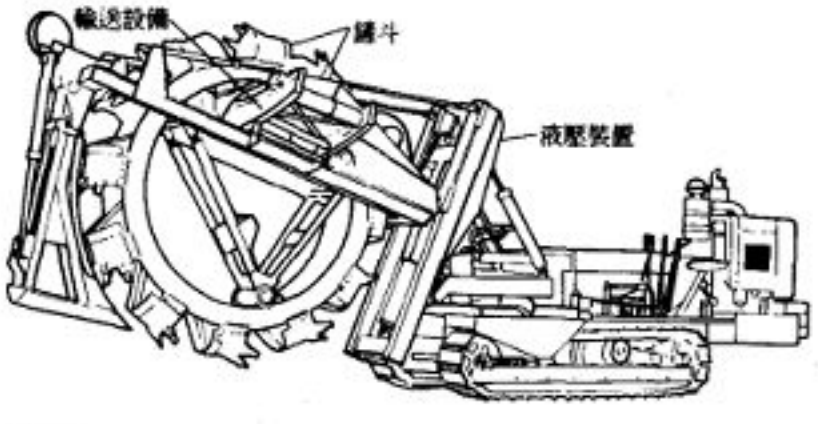
英國第一任空軍參謀長(1918. 1～4, 1919～1929)，英國皇家空軍的主要組織者，英國第一個空軍元帥(1927起)。1893年從軍。1913年任中央飛行學校副校長，第一次世界大戰期間指揮英國皇家陸軍航空隊。1918年經協約國最高司令官福熙(Ferdinand Foch)元帥批准，組織協約國獨立轟炸機空軍。雖然皇家空軍的重轟炸機襲擊了德國和德國占領下的法國的幾處目標，但在特倫查德的獨立的空軍部隊經受嚴峻考驗之前，戰爭就已結束。

trencher　木盤

一種原始的盤子，用以存放食物和切肉。到14世紀，指一種做工粗糙的方的或圓的木盤，邊上常有一小槽，用來裝鹽。有時木盤的主體部分可以翻過來，裝第二道菜。17世紀初，木盤起初爲錫爛器，後來爲陶器和瓷器取代。

trenching machine　挖溝機

亦稱 DITCHER 或 DIGGING WHEEL。一種裝有轉輪，



挖溝機
*Koehring Company 供圖

輪上裝有許多鏟斗(或者不是轉輪，而是一個裝有循環運行的鏟斗或刮板的梯架)的挖掘機械。全機能自行驅動，行駛部分爲輪式或履帶式。當機身向前移動時，轉輪上或梯架上的鏟斗向前轉動使鏟斗前緣挖土。挖起的土傾倒在傳送帶上或卸槽上送走，堆於溝的一側。經改裝可挖硬土，甚至挖質地較軟的岩石。但對大的卵石無能爲力。

Trendelenburg, Friedrich Adolf　特倫德倫堡(1802. 11. 30～1872. 1. 24)

語言學家、教育家、多產作家和引起爭論的哲學家。他以依據亞里斯多德的思想對康德與黑格爾的信徒發動批評而聞名。學生時代就喜讀柏拉圖和亞里斯多德的著作，並試圖通過對亞里斯多德著作的評注取得有關柏拉圖學說的更加精確的知識。擔任7年家庭教師後，於1833年寫出了有關亞里斯多德的『論靈魂』(*De anima*)的批判本。同年，在柏林被任命爲非定員教授，4年後升爲正教授。1865年，在康德有關空間的哲學學說方面，他同德國歷史學家費歇爾(Kuno Fischer)展開爭論。他在『庫諾·費歇爾和他的康德』(1869)中所作的抨擊，於第二年在『駁斥特倫德倫堡』(*Anti-Trendelenburg*)一書中受到反擊。

他比較重視現實世界的問題；結合政治和歷史的背景，而不是在純哲學系統闡述的範圍內來看待倫理學。法律、國家和在現實世界中人類潛力的實現問題是他學述體系的中心課題，在他的『在倫理學基礎上的自然法』(*Naturrecht auf dem Grunde der Ethik*, 1860)一書中扼要地予以敍述。其他著作有：『亞里斯多德邏輯學綱要』(*Elementa Logices Aristotelicae*, 1836)、『邏輯研究』(*Logische Untersuchungen*, 1840)、『黑格爾體系中的邏輯問題』(*Die logische Frage in Hegels System*, 1843)、『短文集』(*Kleine Schriften*, 1871；這是論政治和教育的兩卷文集)。

Trengganu　西馬來西亞東北部州。詳丁加奴(Terengganu)條。

Trent　義大利北部城市。詳特倫托(Trento)條。

Trent, Council of　特倫托會議

天主教會的第十九次普世會議，自1545到1563年舉行。宗教改革運動領袖路德受絕罰之後，德國要求舉行會議，但教皇克雷芒七世顧慮自己的優先地位再次遭受抨擊，舉棋不定。法國擔心德國權勢日盛，也主張無爲爲佳。繼位的保祿三世卻堅信，如不舉行會議，則教會的統一和整頓僅是空談。經過屢次挫折，會議終於1545年12月在義大利境內特倫托召開。

第一階段(1545～1547)：會議開幕伊始，有些人主

張立即進行整頓，另一些人則要求重申天主教義，雙方情緒激憤，結果達成折衷協議，兩議題同時討論。會議爲日後的宣言奠定基礎；以『尼西亞信經』爲天主教信仰的依據；確定『舊約』和『新約』正典卷目；確定聖傳爲信仰的根據之一，可資論證教義之用；確定七項聖事；闡明原罪的本質和後果。會議駁斥路德所提出僅因信就得稱義的觀點。會議規定主教必須常駐主教座，主教多處兼職的現象從此結束。由於政治原因，會議先遷往波隆那舉行，繼而中斷。

第二階段(1551～1552)：會議又因軍事衝突而中止，但仍能及時擬妥關於聖體禮的決議，堅持基督眞實臨格之說；詳細說明告解禮和終傅禮，確定主教權限和神職人員紀律。

第三階段(1562～1563)：教皇保祿四世反對舉行會議，但繼位教皇庇護四世登位後宣布復會。由於法國各主教到會，關於主教必須常駐教座的規定是否有教義根據的爭論再次爆發。這場爭論平息之後，會議確定：在聖體禮上，基督完全臨格於經過祝聖的餅和酒，至於在俗信徒是否可以領用酒，這問題留待教皇裁定。會議還規定彌撒爲眞正的祭禮；闡明聖品、婚禮、煉獄、寬宥以及尊崇聖徒、聖像和聖徒遺物等問題上的教義；頒布有關整飭神職人員操行的命令；規定開辦神學院。

Trent, River　特倫特河

英國英格蘭中部河流。源出斯塔福郡(Staffordshire)，向東南流、轉東北注入北海亨伯(Humber)河口灣。全長 270 公里(168 哩)，流域面積 10,000 平方公里(4,000 平方哩)以上。克倫威爾河閘下游 80 公里(50 哩)的河段受海潮影響，春季發生湧潮，浪峯高 1 公尺以上。大量原油從赫爾(Hull)運至上游地區。柏頓(Burton)下游的河濱地區有多座大型火力發電站。

Trent Affair　特倫特號事件(1861)

美國南北戰爭中發生的事件。1861 年 11 月 8 日威爾克斯(Charles Wilkes)上校指揮聯邦軍的『聖哈辛托號』(San Jacinto)軍艦從中立的英國船『特倫特號』上抓走了兩個南方聯盟的政府代表梅遜(James Murray Mason)和斯利德爾(John Slidell)，他們正謀求英、法兩國對南方聯盟的支持。英國政府爲此發出最後通牒，要求美國道歉，並釋放梅遜和斯利德爾。12 月 26 日國務卿蘇華德(William Seward)答覆說，威爾克斯的錯誤是未將『特倫特號』帶進港內交付法院裁定，從而違反了美國關於商船在公海上有自由航行權的政策。南方聯盟的代表不久亦被釋放。

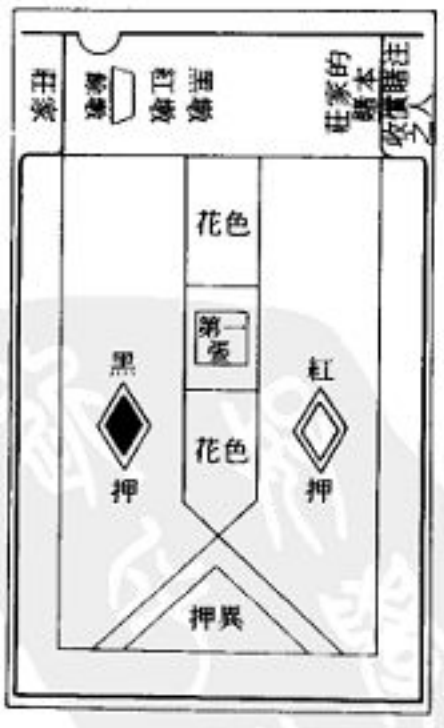
Trent Canal　特倫特運河

加拿大安大略省東南部的大運河。連接休倫湖的喬治亞灣和安大略湖。運河起自喬治亞灣東南岸的密德蘭

市附近，沿塞文河到錫姆科(Simcoe)湖，再向東經過卡沃薩(Kawartha)湖區到賴斯(Rice)湖，然後順特倫特河向南在特倫頓城處注入昆蒂(Quinte)灣，匯入安大略湖。總長 373 公里(232 哩)，深 1.8 公尺(6 呎)，共有船閘 43 座，其中的科希努爾(Kohinoor)船閘是世界上最高的升降船閘之一。運河啓用於 1833 年，曾一度成爲木材運輸水道。由於鐵路和公路日益發達，從 1930 年以後，運河作爲一條商業水路的意義大大減弱。現在主要爲水力發電站供水。

Trente et Quarante　三十到四十牌

亦稱 ROUGE ET NOIR。一種法國紙牌遊戲，流行於蒙地卡羅和法國、義大利等地賭場，在北美洲不多見。一般案上置有兩套相同的賭具，所有賭客爲一方，賭場主或莊家爲另一方，賭注相等。賭客可以押紅、黑、同或異。發牌人先將 6 副 52 張的撲克牌洗在一起，再由一名賭客切牌。接著發牌人把第一張牌面朝上發出，記下這張牌的花色。然後輪流把牌發在這張牌的兩邊，隨時宣布發過牌的累積點數。A 記 1 點，帶人像牌記 10 點，其他牌按數值計點。兩排牌各自總點數達到或超過 31 時，即停止發牌。第一排牌稱黑，第二排牌稱紅。兩排中總點數比較接近 31 的爲勝排。如果開始發的一張牌與最後定爲勝排的顏色一致，押同者贏，如果這張牌與勝排顏色相反，押異者贏。



三十到四十牌半場桌位置圖

Trentino-Alto Adige　特倫蒂諾-上阿迪傑

義大利北部的邊境自治區。下設博爾札諾(Bolzano, 即南蒂羅爾〔Südtirol〕；北)和特倫托(南)省。面積 13,613 平方公里(5,256 平方哩)。中世紀時是特倫托和布雷薩諾內(Bressanone)公國。第一次世界大戰後併入義

大利。1948 年建爲自治區。博爾札諾省居民多操德語。全區多山，有一些歐洲最高的山峯，包括比安卡峯(Palla Bianca; 3,736 公尺〔12,257 呎〕)等。山區主要河流有阿迪傑河上游及其支流。較大河流的河谷人口密集，土地肥沃。1966 年的大暴雨造成山崩和洪水，給居民的生命財產帶來巨大損失，交通遭到破壞。多森林，有木材工業。河谷地區實行精耕細作，山坡上普遍種植葡萄和水果。南部種植玉蜀黍、小麥、燕麥和大麥；博爾札諾市以北普遍種植黑麥。山麓和河谷坡地有肉牛和乳牛飼養業。鋅、鉛、銅、鐵等礦藏以及阿迪傑河和諾切(Noce)河的水電站促進了採礦和製造業的發展。冬夏兩季旅遊業很重要。自皮亞努拉倫巴第(Pianura Lombarda)方向來的幾條公路在特倫托會合，公路和鐵路沿阿迪傑主要河谷經博爾札諾市通向瑞士、布倫納羅山口(Brenner Pass)等地。人口約 875,780(1984)。

Trento 特倫托

拉丁語作 TRIDENTUM，德語作 TRENT 或 TRIENT。義大利北部城市，特倫蒂諾-上阿迪傑大區特倫托省省會，瀕臨阿迪傑河。由雷提亞人(Raetian)建立，後爲古羅馬殖民地和軍事基地。曾爲一倫巴底公國和法蘭克人領地的中心，後以特倫托會議(1545～1563)所在地而著名。先後屬於法國和奧地利，1918 年歸屬義大利。古羅馬的重要古迹有劇院和城牆遺迹，莊重的大教堂和聖阿波利納雷(S. Apollinare)教堂等建築的風格是羅馬式的，文藝復興時期建築包括聖瑪利亞馬焦雷(Sta. Maria Maggiore, 1520)教堂和希翁孔西利奧城堡(Castello del Buon Consiglio, 現爲國立博物館)等。通公路、鐵路和航空線，有輕型機械、紡織、印刷等工業，產蔬菜和水果。人口約 99,457(1984)。

Trenton 特倫頓

加拿大安大略省城鎮。位於特倫特河口，瀕臨安大略湖昆蒂灣，在特倫特運河南端。原以伐木和水運業爲主，現已有多種工業。1853 年建村，1880 年設鎮。人口 15,085(1981)。

Trenton 特稜頓

美國密西根州東南部城市。位於底特律西南郊，瀕臨底特律河。1816 年有人定居。1855 年建村，1957 年設市。早期因水運、造船和漁業而發展。現有計畫地發展汽車、電力、鋼和塑料工業。隨著特稜頓水道的加深，還將成爲下行船隻的港口。人口 22,762(1980)。

Trenton 特稜頓

美國新澤西州首府。位於德拉瓦河航運起點的工業都會區。原居民點(1679)名爲瀑布。1714 年由費城商人特倫特(William Trent)規劃。1745 年設鎮和自治鎮。1792 年設市。1776 年聖誕節之夜，華盛頓在麥克恩基(McKonkey)渡口率軍越過冰封的德拉瓦河。現將渡口改名爲州立華盛頓渡口公園以資紀念。1784 和 1799 年先後爲美國臨時首都，1790 年成爲新澤西州首府。19 世紀 30 年代德拉瓦-拉里坦(Delaware and Raritan)運河及康登-安博伊(Camden and Amboy)鐵路建成，促進了當地工業發展。1723 年已有製陶業，1889 年生產出享有國際聲譽的美國比利克(Belleek)瓷器。現重要工業部門有鐵路設備、貨物批發、橡膠、塑料、金屬加工、電器、製藥及紡織等。州立特稜頓學院建於 1855 年，另有賴德(Rider)學院(1865)和默塞爾(Mercer)縣社區學院。特稜頓市內爲紀念獨立戰爭期間的一次戰役而立的紀念碑，高 47 公尺(155 呎)，頂端有華盛頓塑像。已修復的威廉·特倫特大樓(1719)是該城最古老的建築。金色圓屋頂的州議會大廈(1792)與擁有博物館、禮堂、天文館及州立圖書館的新澤西州州立文化中心相鄰。老兵營(1758～1759)、老共濟會分會(1793)及華盛頓召開軍事會議(1777. 1. 2)的道格拉斯樓，均坐落在斯特西(Stacy)公園。戰爭紀念館(1931～1932)是新澤西州歷屆州長宣誓就職之地。人口：市 92,124(1980)；都會區約 313,800(1984)。

Trenton and Princeton, battles of 特稜頓和普林斯頓戰役(1776～1777)

美國獨立戰爭革命將領華盛頓取得首次野戰勝利的著名戰役。英將何奧(William Howe)於 1776 年 11 月攻占曼哈頓島華盛頓要塞，迫使美軍撤至賓夕法尼亞州後進入冬營，而命拉爾(Johann Rall)上校率 1,400 名左右的雇傭軍留駐特稜頓。華盛頓偵悉雇傭軍孤立無援，於 12 月 25 日率部 6,000 人渡德拉瓦河發起突然進攻，次日俘敵 900 餘人，4 日後占領特稜頓，但於 1777 年 1 月 2 日於城東被康華里(Charles Cornwallis)所率約 7,000 英軍擊退，因無船渡河，遂於當夜暗地撤營，出間道，至普林斯頓。1 月 3 日，於普林斯頓擊退 3 團英軍的進犯，繼續進軍新澤西州莫里斯敦(Morristown)城，構成對英軍和紐約交通的側翼威脅。華盛頓除突破英軍封鎖外，並使美軍處於有利於增補兵員和固守的地位。繼一系列失敗而出現的勝利使美國的獨立事業獲得了新的生命力，增强了革命人民對於華盛頓領導獨立戰爭走向勝利的信念。

Trentonian Stage 特稜頓階

北美中奧陶世的時間地層單位。山普倫統最上部的一個階。儘管從紐約到阿拉巴馬有一個著名的富含筆石的黑頁岩組合，但特稜頓階主要由灰岩和鈣質頁岩組成。黑頁岩往東同灰岩楔合交叉成層，而等時的對比必須

穿越這些相的界線。

trepang 一種海味。詳海參(bêche-de-mer)條。

Trepospira 旋轉螺屬

腹足類(蝸牛類)的絕滅屬。化石見於泥盆系到賓夕法尼亞系。螺塔較低，捲曲軸的長度相對短於殼的寬度。殼光滑，但是相鄰螺環之間的縫合線上有結節狀殼飾。

Trepostomata 嘴口目

苔蘚蟲的絕滅目。化石見於海相奧陶系到二疊系。特徵是羣體位於鈣質的彎曲長管中，其內部被隔板橫切。該目包括幾個常見而衆所周知的屬，包括奧陶紀的葱苔蘚蟲屬(*Prasopora*)和小狄克氏苔蘚蟲屬(*Dekayella*)。

Tres de Febrero 二月三日站

阿根廷大布宜諾斯艾利斯的行政區。以 1852 年 2 月 3 日的卡塞羅斯(Caseros)戰役而得名。1959 年從聖馬丁行政區劃出，面積 46 平方公里(18 平方哩)。東北連聖馬丁行政區，東南爲布宜諾斯艾利斯，西南接拉馬坦薩(La Matanza)和莫龍(Morón)行政區，西北與薩米恩托將軍鎮(General Sarmiento)和雷孔基斯塔河(Río de la Reconquista)相鄰。除首府卡塞羅斯外，主要城鎮有桑托斯盧加雷斯(Santos Lugares)、洛爾德斯(Lourdes)和比因古爾斯特(Billinghurst)。生產金屬製品、玻璃、紙張、紡織品、藥劑、香料和磚。卡塞羅斯設有國立軍事學院和卡塞羅斯戰役博物館。隨著首都的發展，該行政區已劃入大布宜諾斯艾利斯的西部郊區。有鐵路、公路，交通發達。人口 345,424(1980)。

Tres Galliae 古羅馬高盧地區。詳長毛高盧(Gallia Comata)條。

Três Lagoas 特雷斯拉瓜斯

巴西南馬托格羅索(Mato Grosso do Sul)州中東部城市。位於蘇庫里烏(Sucuriú)河與巴拉那河匯流處，在聖保羅-科倫巴(São Paulo-Corumbá)鐵路線上。爲運牛業和肉類加工業中心。1982 年開始用烏魯昆(Urucum)礦區的礦石冶煉錳鐵和矽錳。人口約 45,171(1980)。

Trésaguet, Pierre-Marie-Jérôme 特雷薩蓋(1716～1796)

法國工程師，以提出現代築路理論而著名。出生於工程師家庭，在橋樑和公路工程部隊工作多年，先在巴黎任副檢查員，後到利摩日(Limoges)任總工程師。1775 年任監察主任，起草了一篇研究報告，詳述用碎石建築硬路面的方法：將扁平的石塊豎放，用錘子打入土內，路基與弧形的路面平行，因此强度大、排水性能好。其設計方案在建築從巴黎經土魯斯到西班牙邊境的公路時首先使用，後來推廣到中歐和瑞典，並爲蘇格蘭築路工程師特爾福德(Thomas Telford)所採用。

Tresor de la langue française 法語詞典

內容廣泛的大型語言工具書，全名爲『19～20 世紀法語詞典(1789～1960)』(TRESOR DE LA LANGUE FRANÇAISE : DICTIONNAIRE DE LA LANGUE DE XIXe ET DU XXe SIÈCLE〔1789～1960〕)，最初按歷史詞典方式編纂，現仍在繼續出版中。第三卷表現全書的編輯方針，在出版第一、二卷之後突然縮小了選收範圍，把初定的 60 卷壓縮爲 15 卷。每個詞條都有國際音標、釋義、綴字法、詞源例證和詞的演變。第一至六卷已於 1974～1978 年出版。

trespass 非法侵入

在法律上，指未經許可進入土地。起初，非法侵入是一種直接造成傷害或損失的違法行爲，因而在普通法國家裏是侵權行爲法的起源。但是，現在非法侵入一般限於涉及物的財產(不動產)的爭訟。構成非法侵入不一定需要有惡意或故意。因此，對土地有所有權的錯誤判斷並不能作爲非法侵入責任的辯護理由。而且，在非法侵入的問題上，爭訟的是占有權，而不是所有權。任何一個占有土地，即使是非法占有的人可以提起關於非法侵入的訴訟。以前，任何未經許可的進入都是非法侵入，即使沒有造成損失也是如此。目前法院已經放寬了這種政策，但其影響仍然存在。一旦非法侵入被證實，侵入者通常要對造成的任何損害負責，不論他是否出於過失，也不論是否可以預見到損害。同樣地，如果一個人在自己的土地上砍倒一棵樹，甚至非常小心，但只要這樹倒在鄰人的土地上，他就要對損害負嚴格責任。非法侵入土地也包括未經許可進入地下(例如水平鑽探)和空中(例如架設電話線)，儘管關於空間的權利還有很多爭論。如果有一種持續存在的狀況(例如向土地上傾倒廢料)，除非消除了這種存在狀況，否則非法侵入就繼續存在。非法侵入也可以針對人的財產(動產)，但在那種情況下，被侵入的目標必須被取走，而且必須證明造成了實際的損害，這與對土地的嚴格意義上的非法侵入不同。刑法上的非法侵入是隨著通過故意顯示武力，旨在恐嚇或警告土地所有者，或者以一種意圖擾亂公共治安的方式進行的非法侵入。除非意圖擾亂公共治安，否則就不能夠構成刑法上的非法侵入罪，即使這種行爲是用武力或惡意進行的。

tresviri 指古羅馬由三名官員組成的委員會。詳三頭

政治(triumvirate)條。

Tretyakov Gallery　特列季亞科夫畫廊

全名STATE TRETYAKOV GALLERY，俄語作GOSUDARSTVENNAYA TRETYAKOVSKAYA GALEREYA。莫斯科藝術博物館。1856年由特列季亞科夫(Pavel M. Tretyakov)創立。擁有世界第一流的17和18世紀俄羅斯聖像畫藏品，爲數達40,000餘件。還有18世紀的肖像畫、19世紀的歷史畫和蘇維埃時期的作品。

Trevelyan, G(eorge) M(acaulay)　脫利衛連(1876. 2. 16～1962. 7. 21)

英國自由主義歷史學家。劍橋大學三一學院畢業。1927年任劍橋大學近代史教授。1940年任三一學院院長。著有『威克利夫時代的英格蘭』(*England in the Age of Wycliffe*, 1899)、『改革法案的格雷爵士』(*Lord Grey of the Reform Bill*, 1920)、『19世紀英國史(1782～1901)』(1922)、『英格蘭史』(1926)、『威廉四世的七年』(1952)等。

Trevelyan, Sir George Otto, 2ND BARONET　脫利衛連(1838. 7. 20～1928. 8. 17)

英國歷史學家和政治家。曾參加愛爾蘭自治運動(1886)。著有『麥考利勳爵的生活和書信』(*Life and Letters of Lord Macaulay*, 2卷；1876)、『查理·詹姆斯·福克斯的早期歷史』(*Early History of Charles James Fox*, 1880)和6卷美國革命史。

Trèves　西德萊茵蘭-普法爾茲州城市。詳特里爾(Trier)條。

Trevino, Lee (Buck)　特雷維諾(1939. 12. 1～　)

別名SUPERMEX。美國職業高爾夫球運動員。爲墨西哥裔，受過小學教育，自美國海軍退役後做零工，後在德克薩斯高爾夫球場任職業高爾夫球運動員助手。1967年一鳴驚人，獲美國公開賽第五名，1968和1971年贏得該項冠軍；1971和1972年獲英國公開賽冠軍。1970年成爲獲獎金最高的高爾夫球運動員。1971年囊括美國、英國和加拿大三項公開賽冠軍，打破先例。

Treviso　特雷維索

拉丁語作TARVISIUM。義大利東北部城市，威尼托(Veneto)大區特雷維索省省會。位於威尼斯北面，希萊(Sile)河與波蒂尼加(Botteniga)河匯流處肥沃的平原上。原爲塞爾特人居民點，後爲古羅馬城市。1339年後效忠威尼斯共和國。嗣後，淪爲法國和奧地利領土。1866年入義大利版圖。12世紀的大教堂收藏了提香、波爾德諾內(Pordenone)和博爾多內(Paris Bordone)等人的許多藝術珍品。城市特點是建築物正面有壁畫。路易吉·巴伊洛博物館(Museo Civico Luigi Bailo)藏有史前和古羅馬時期遺物及早期基督教和拜占庭雕塑品，設有美術館。該市爲重要的農產品集散地，有造紙、食品、紡織等工業。人口約86,527(1984)。

Trevithick, Richard　特里維西克(1771. 4. 13～1833. 4. 22)

英國機械工程師和發明家，對蒸汽機的發展作出重大貢獻，成功地使用高壓蒸汽，減小了蒸汽機的尺寸和重量，建造了世界上第一輛鐵路蒸汽機車(1803)。1805年他改進了高壓蒸汽機，用於軋鋼廠和推進駁船。他的技術成就是興起工業革命的重要因素之一。他年輕時就在工程方面表現出非凡才能。他19歲剛獲得工作就擔任了幾家礦場的工程師。當時所用的蒸汽機是瓦特發明的低壓蒸汽機。特里維西克不久發現，如果讓高壓蒸汽在汽缸內膨脹，就能製造出較小較輕的蒸汽機，而功率並不比低壓的小。1797年他所建造的固定和移動式蒸汽機都運轉得十分成功，因此，他又與他的表兄維維安(Andrew Vivian)一起獲得了固定和移動式高壓蒸汽機的專利。1803年他建造的鐵路蒸汽機車，於1804年2月21日在16公里(10哩)長的軌道上成功地完成了10噸鐵和70名乘客的牽引試驗。1805年和1808年，他相繼建造了兩輛類似的機車。他還對鍋爐的設計和製造作了改進，從而使高壓蒸汽機適合於軋鋼廠，以及推進駁船、挖泥機和打穀機等方面應用。他全無經營企業的能力，最後死於貧困。

Trevor, William　特雷弗(1928. 5. 24～　)

愛爾蘭作家，原名特雷弗·考克斯(WILLIAM TREVOR COX)。以其滑稽但又常常是陰森可怖的長短篇小說著稱。特別是長篇小說『老校友』(1964)，描寫一個「老校友委員會」，其迅速衰老的成員在他們日益衰退的記憶中依然記得當年在校所受的侮辱和所作的競爭，因而不斷地進行陰謀策劃。特雷弗曾在都柏林的三一學院學習，後移居英格蘭。其他小說有『公寓』(1965)、『愛情司』(1966)和『孤獨的伊利莎白』(1973)。短篇小說有『我們飽嘗蛋糕的那天』(1967)、『舞廳中的浪漫故事』(1972)和『出入豪華旅館的天使』(1975)。

trevorite　磁鎳鐵礦

鎳鐵氧化物礦物。是尖晶石族中的磁鐵礦(magnetite, 參閱該條)系列的一種礦物。

tri-kāya　三身

大乘佛教名詞，謂佛陀的三身即三種存在形態。法身(*dharma-kāya*)是自性身，爲未顯現的形態和絕對知識的最高狀態；報身(*sambhoga-kāya*)是受用身，爲天界形態；化身(*nirmāṇa-kāya*)是變化身，爲人間形態，即佛陀降世或顯現的形態，如菩薩、國王、圖像，或像蓮花之天然物。

tri-ratna　三寶

巴利語作 TI-RATANA。又稱爲三皈依(THREEFOLD REFUGE)。指佛教或耆那教教義中的三項重要內容。佛教的三寶是佛、法(*dharma*, 教義法規)、僧(*saṅgha*, 寺院組織或信衆團體)。自從佛陀時代以來，出家須正式承認三寶，念誦「皈依佛、皈依法、皈依僧」之詞。耆那教的三寶是正信(*samyag-darśana*)、正智(*samyag-jñāna*)和正行(*samyak-cāritra*)。

tri-śikṣā　三學

巴利語作 TI-SIKKHĀ。佛教名詞，指求證覺悟的人必須進行的三種學習。這三種學習包括佛教修學的各個方面，按照由淺入深的順序，分別爲：1. 戒學(德行修養)；2. 定學(禪定)；3. 慧學(智慧)。

tri-svabhāva　三性

佛教名詞，指具有不同程度的理解力人們的心目中所見事物的三種狀態。三性學說和藏識學說共同組成唯識派的基本理論。三性學說最初見於公元前 1～公元 3 世紀之間的『般若波羅蜜多經』，後由唯識宗加以發展。三性是：1. 遍計所執性(感性所認識的形態)；2. 依他起性(在一定條件下所表現的形態)；3. 圓成實性(圓滿成就的形態)。

triad　三素組

在化學中三個化學性質相似的元素所構成的組，每組中一個元素的原子量約爲另外兩元素原子量的平均值。德國化學家德貝賴納(J.W. Döbereiner)於 1817～1829 年間就提到這類三素組，它們包括氯-溴-碘、鈣-鍶-鋇、硫-硒-碲等。三素組是最早的元素按原子量的分類法。

triad　三和弦

三個音構成的和弦(chord, 參閱該條)，包括根音、第 3 音及第 5 音，是調性音樂的和聲基礎。

trial jury　審判陪審團。詳小陪審團(petit jury)條。

triaminotriazine　三氨基三氮嗪。雜環有機化合物。詳蜜胺(melamine)條。

triangle　三角鐵

打擊樂器。由彎成一個三角形(其中一個角不封閉)的鋼條製成。由一根腸線或尼龍線吊起，用鋼棒擊奏。它在理論上是沒有固定音高的樂器，因爲基本音高被不協和的泛音弄得模糊了。但是某些演奏者會聽出音高的暗示，常常用一個以上的三角鐵。三角鐵的單聲一擊，能夠透過管弦樂團的全部音響，並顯得很清晰。三角鐵於 14 世紀爲人所知，有時是梯形的，直到約 1800 年它還常附有小鈴。它同鈸、大鼓都是土耳其禁衛軍樂隊的基本樂器，18 世紀在歐洲風行，此時被採用在管弦樂團中，作爲一種地方色彩的手段。在 19 世紀純粹由於它的音響開始被運用，例如李斯特的 E♭ 大調『第一鋼琴協奏曲』(『三角鐵協奏曲』)。

triangulation　三角測量

在導航、測量及土木工程中，爲船隻或飛機定位以及在築路、隧道校直等工程中精確測定距離及角度的技術。它的原理是：如已知三角形的一邊及兩角，則其餘的兩邊一角可用平面三角學的方法計算出來。三角形中有一條邊經量度爲已知，稱爲基線。其相鄰的兩角用經緯儀(theodolite, 參閱該條)測出，就可確立整個三角形。測定許多這樣的三角形，每個三角形至少與另一個三角形相連接，則用其他方法無法測量的距離和角度即可求得。

三角測量綫

Triângulo Mineiro　特里安古盧米內魯

巴西米納斯吉拉斯(Minas Gerais)州西部地區。面積 52,760 平方公里(20,371 平方哩)。西、北以巴拉那伊巴河(Rio Paranaíba)爲界。爲地勢起伏的草原，是極好的牧牛場。牛羣集中到烏貝拉巴(Uberaba)和廷瓜蒂巴(Tinguatiba)後運到聖保羅市銷售。20 世紀 70 年代以後成爲重要的豆類產區。有金剛石礦，公路和鐵路經此。人口約 894,457(1980)。

Triassic Period　三疊紀

距今約 225,000,000～190,000,000 年的地質年代。1834 年，三疊系首次用於描述德國中部二疊系之上和侏羅系之下的地層。其上部和下部爲非海相紅色沈積，中部是海相灰岩、砂岩和頁岩，稱爲德意志相。在阿爾卑斯山脈，完全是含化石的海相地層，稱阿爾卑斯相。三疊紀的階和帶的主要標準層序取自阿爾卑斯。中、上

統的階名始終未變，而下統階的劃分，各地不盡一致。三疊紀在地史上具有特殊意義。在二疊紀生物大規模絕滅之後，三疊紀出現了廣泛更新的向各個方向的進化。三疊紀也是出現大面積陸地的時代。多數大陸漂移說擁護者又將其視爲聯合古大陸開始破裂的時代。三疊紀不是一個重要的成礦時代。

三疊紀岩石主要分布於地槽帶，在特提斯(Tethys)和環太平洋帶都有很厚的三疊紀地層。陸棚淺海沈積出現於巴爾幹、裏海、中國南部、北非、沙烏地阿拉伯、巴基斯坦以及北冰洋沿岸等地。陸相沈積，特別是伴有蒸發岩的紅層廣泛分布，是三疊紀的特徵。在歐亞古陸，陸相沈積大面積分布於烏拉山區以西，烏拉山區以東也有多處分布。特提斯以南，陸相沈積占主要地位。印度半島、澳大利亞、南非、南美和南極洲都有大面積陸相三疊系分布。三疊系的岩石類型衆多。灰岩主要限於中緯度地帶，包括很多相類型，但眞正的礁相直到晚三疊世才出現。灰岩廣布於特提斯，以阿爾卑斯山脈、伊朗和喜馬拉雅山最厚。在環太平洋地槽帶，雜砂岩、砂岩、頁岩和火山岩占主要地位。在環太平洋的大陸棚，幾乎全是砂岩、粉砂岩、頁岩。

二疊紀末發生了大規模的生物絕滅，早三疊世的化石紀錄反映了地史上這重要一幕。其中，占統治地位的是菊石類，雙殼類和腕足類分居第二和第三位，但比菊石類少得多，其他化石都很少，甚至缺失。有意義的是，在巴基斯坦鹽嶺和斯利那加(Srīnagar)附近，據信是三疊系最底部地層中，發現有二疊紀類型的腕足類。對於晚古生代末生物絕滅的原因，有許多種解釋，如海洋鹽度的改變、氣候的改變、地磁極的改變、宇宙輻射、營養供應的變化以及造山運動、海退等等，但沒有任何一種解釋得到一致贊同。中晚三疊世的海洋無脊椎動物羣中，菊石類仍居統治地位，雙殼類增加了，但除特殊情況外，其他類別仍不多見。與無脊椎動物不同，脊椎動物在二疊紀末的絕滅幕並不明顯。三疊紀初的四足動物羣以二疊紀的殘餘成分爲主，但很快出現新的種類，包括最初的哺乳類。在三疊紀，四足動物從二疊紀的7個目增加到17個目；到三疊紀末，整個四足動物羣的面貌改變了。三疊紀的植物羣以裸子植物爲主，最普通的是厥、毬果植物、鳳尾蕉和銀杏。有巨大的森林。

三疊紀最底部的生物帶是耳菊石屬-蛇菊石屬(*Otoceras-Ophiceras*)帶。二疊-三疊系界限的性質百年來一直是爭論的問題。一些二疊-三疊系連續沈積的地方，如東格陵蘭、蘇聯亞美尼亞、亞塞拜然和鄰接的伊朗西北部、伊朗中部、巴基斯坦鹽嶺、喀什米爾和中國廣西，在兩系交界處厚度很小的地層中，同時含有二疊紀和三疊紀類型的化石，成爲一個令人注目的難題。在鹽嶺和喀什米爾，與三疊紀動物羣共生的二疊紀動物羣成分，據信是眞正的孑遺。蘇聯亞美尼亞、亞塞拜然及毗鄰的伊朗西北部，含所謂混合動物羣的地層，最後認爲屬於晚二疊世年代。在東格陵蘭，含蛇菊石屬的地層中找到的二疊紀化石，其實是來自二疊系岩石的露頭。三疊系的上界，在英國和阿爾卑斯山脈以北的歐洲，比較易於確定，那裏侏羅紀的海相地層覆於三疊紀陸相地層之上。在阿爾卑斯山脈，則有含三疊紀菊石動物羣的雷蒂亞階。它在世界其他地方分布也很廣，除法國外，一般將其歸入三疊系。

三疊紀的古地理特點是，經過晚古生代長期持續的造山運動後，許多原先的地槽帶變成了陸地，世界的陸地面積大概比古生代和中生代的任何其他時候都大。三疊紀的造山運動範圍有限。在北美太平洋沿岸，上三疊統普遍地直接覆於二疊系或更老地層之上。中國大部分地區在晚三疊世經歷了造山運動。許多人主張泛大陸於三疊紀開始破裂，但也有不同的意見。三疊紀的氣候比較均一，沒有冰川沈積。分布最廣泛的陸相沈積是紅色砂岩和頁岩，許多地方伴有蒸發岩。許多地方含植物、魚和四足動物化石，它們可能形成於旱季和雨季交替的溫帶。動植物的地理分布對解釋氣候條件有重要意義。如早三疊世的兩生類和爬蟲類分布自北緯80°到南緯30°的和分布在較高和較低緯度的比較，後者的個體要比中間的小，某些人認爲是溫度差別的影響；而晚三疊世時大個體生物到處都有，被認爲是氣候條件均一的結果。

Triballi　特里巴利人

色雷斯人中的一支，其發源地是特里巴利平原(或許就是科索沃〔Kosovo〕平原)，鄰近安格魯斯(Angrus)河與布朗古斯(Brongus)河匯合處(南斯拉夫的摩拉瓦河西部和南部)。公元前339年，特里巴利人向馬其頓王腓力二世索取戰利品，否則拒絕其軍隊通過赫穆斯(Haemus, 巴爾幹)山，腓力强行通過，戰鬥中受傷。腓力二世死後，亞歷山大大帝於公元前335年越過赫穆斯山，擊敗特里巴利人。特里巴利人後來仍有足夠實力，騷擾羅馬時期的馬其頓行省。

tribe　部落

文化人類學理論中的社會組織類型。由有共同血統的氏族組成。在政治上暫時或永久結成一體，有共同的語言、文化和意識型態。在一個理想的部落典型裏，有共同的部落名稱，領土相鄰；共同從事貿易、農業、建築房屋、戰爭以及舉行各種宗教儀式活動。部落通常由若干個較小的地區村社(例如宗族、村落或鄰里)組成，並且可以聚集成更高級的羣集，稱爲民族。作爲一種理想的社會類型來說，文化進化論者都把部落看成是已發展到有等級的社會階段，最終成爲原始國家(primitive state, 參閱該條)。部落的統一並不表現爲領土完整而是

基於擴大的親族關係。現代許多人類學者都用種族集團這個術語代替部落，種族集團通常指有共同的祖先、語言、文化和歷史傳統以及居住在同一個區域內的居民集團。

tribe 部落

拉丁語作 TRIBUS，複數爲 TRIBI。古羅馬城邦的一個組成單元。原有提梯斯(Titienses)、蘭尼(Ramnenses)和路凱里斯(Luceres)等 3 個部落，可能是按種族劃分的。後來改編，成立 4 個城市部落和 16 個鄉村部落。部落是課稅、徵兵和進行人口調查的基本單位。

Triberg 特里貝格

全名爲 TRIBERG IM SCHWARZWALD。西德巴登-符騰堡州城市。瀕臨古塔赫(Gutach)河。坐落在山谷中，谷深如峽，松林密布。附近的特里貝格瀑布落差 163 公尺(535 呎)，是德國最高的瀑布，也是黑林山區最古老的遊覽地之一，以其宜人的氣候和冬季運動設施而聞名。有五金、鐘錶和木雕業。人口約 6,036(1983)。

tribology 摩擦學

研究滑動面相互作用的學科，包括摩擦力、磨損和潤滑(friction, wear, lubrication; 參閱各該條)。摩擦學很難概括的界定爲物理學或機械工程學的一支，如磨損是冶金學材料科學的一部分，而潤滑屬於化學的一支。因此，摩擦學是一門複雜而各科間共同的科目。摩擦是人類在他們現實環境下所遇到的最基本和最普通的現象。許多摩擦證明是有益的，使現代生活成爲可能。但是其他許多摩擦會引起嚴重的影響，而需要徹底計畫如何去克服這些由過度摩擦或磨損而導致的不便。基本上，因有摩擦而使人類消耗大量的能，並提供大量的生產能力以取代因磨損而變得無用的物件。摩擦力是抵抗固體滑動的力，因此是多數機械運動中不可缺少的因素。例如，要使螺母、螺栓和夾鉗等工作可靠，就需要强摩擦；走路、用手握東西和堆沙等熟悉的過程也是如此；發動機、滑雪和鐘內機構等連續運動則希望輕摩擦，而制動器和離合器等則要求恆定摩擦。

摩擦學作爲機械力學的一支來研究，已有數百年，而已知的摩擦定律和計算摩擦大小的各種方法亦已知近 2 世紀之久，但對兩個滑動面相互滑動時所損失能量的眞正過程尚無法完全明瞭。磨損是指一固體的機械作用磨掉另一固體的表面物質。兩物相互滑動或只接觸，必有物質轉移或損失；如貨幣因人手不斷接觸而磨損、鉛筆因書寫而磨損、鐵軌因車輪不斷滾動而受損等。唯有生物(如骨關節)才不會因磨損而受到永久性損壞，因爲它能再生而達到康復。少數生物也有磨損後不會復原的，如人類的牙齒。磨損的系統化研究有兩個困難：(1)存在許多單獨的磨損過程，在術語上造成許多混亂；(2)微量磨損不易測定。到 20 世紀 40 年代，放射性同位素示蹤技術應用於普通工程用金屬(如鐵、銅、鉻等)時，困難才大爲減少，才有可能鑑別磨損類型和發現磨損規律。潤滑劑的使用可減少固體面的摩擦，古已有之。4,000 年前的埃及圖畫中，已有拖曳重石碑時，應用潤滑劑以減少摩擦。現代潤滑技術的主要問題是減少磨損和設計長期有效的潤滑系統。在不同的情況，應用許多不同的潤滑劑(一家主要石油公司在市場上可能有數百種不同的潤滑劑)，而在發展和改進潤滑劑方面，也以摩擦學的層面最受注意。

Tribonian 特里波尼安(？～545)

拉丁語作 TRIBONIANUS。拜占庭帝國的法律權威和官員。他是爲查士丁尼一世皇帝發起並以查士丁尼命名的包羅萬象的羅馬法編纂工作的主要編輯者，也許還是倡議者。從 530～532 年，以及從 534 年一直到死爲止，他擔任查士丁尼的即決裁判官，官職相當於中世紀末期英國的掌璽官。據說他因利用職務貪污和宗教異端而受指控(這種控告可能是基於他對世俗哲學和天文學的興趣)，這未必符合事實。作爲制定第一部帝國立法『法典』(529 年公布)的帝國委員會成員的特里波尼安是當時編寫『學說彙編』(533, 從早期法學家著作中的選錄)和第二部『法典』(534, 是對第一部法典的全面修訂)的委員會主席。此外，他還監管『法學總論』(533)一書的編寫，這是由法律教師多羅西斯(Dorotheus)和狄奧斐盧斯(Theophilus)合寫的一本基本的法律手册。作爲查士丁尼的法律顧問，他無疑曾主持制定早期的『新律』，這部律法包括 534～565 年間所制定的法令。

tribune 護民官

拉丁語作 TRIBUNUS。羅馬古代各種軍事和民政官員的總稱。軍事護民官原指步兵司令。在早期的共和國，每個軍團有 6 名護民官，其中幾名由執政官或軍隊指揮官任命，其他則由人民選舉。在帝國時期(公元前 27 年起)，軍事護民官的職位是進入元老院或當騎兵軍官的初步階梯，要由皇帝指派。這種護民官指揮禁衛軍和輔助部隊。平民護民官在公元前 5 世紀已存在，後來發展成羅馬最有權勢的職位之一。從公元前 471 年起，平民護民官由平民會議選舉，他們擔任會議的主席，因而能夠表達和鼓吹平民的要求。在公元前 450 年，共有 10 名平民護民官。他們的職責是保護人民反對行政長官發布的命令。從公元前 300 年起，大多數立法是由護民官提出來通過的。財務護民官原來大概指在各部落中徵收貢賦和發放軍餉的官員。公元前 168 年以後，他們依然屬於高官的一級。

tribus 古羅馬城邦的一個組成單元。詳部落(tribe)條。

tributyl phosphate 磷酸三丁酯

含磷有機溶劑，分子式爲$(C_4H_9)_3PO_4$。用在反應堆廢棄物中提取鈾鹽和鈰鹽，也用作硝化纖維和醋酸纖維的溶劑及熱交換介質。由磷醯氯與丁醇反應而製備。可腐蝕皮膚、刺激黏膜。

tricarboxylic acid cycle (TCA CYCLE) 三羧酸循環

亦稱克雷布斯氏循環(KREBS CYCLE)、枸櫞酸循環(CITRIC ACID CYCLE)。活細胞氧化食物並從中獲得能量的化學過程的最終階段。該循環的所有反應於 1937 年爲克雷布斯(Hans Adolf Krebs)首先完整地闡述，又在動物、植物、微生物和眞菌等不同類型的細胞內得到證實。因此，這個循環是全部生物所共有的細胞化學特點之一。循環的每一步都受一個特異性酶催化。這些酶以及與釋放出來的能量的利用有關的酶位於動物的粒線體和植物的葉線體上面。這些酶部署巧妙，使反應能按順序順利和迅速地進行，並使能量得以有效地利用。在微生物中，上述酶是細胞膜的組分。TCA 循環的糖、脂肪酸和甘油不完全氧化的最常見產物爲乙醯基，乙醯基的活性形式(乙醯輔酶 A)與草醯乙酸反應形成枸櫞酸(檸檬酸)，便啓動了三羧酸循環。在以後一系列酶催化反應中，生成下列 10 個中間產物：順烏頭酸、異枸櫞酸、草醯琥珀酸、α-酮戊二酸和二氧化碳、琥珀酸、二氧化碳和一分子 ATP、延胡索酸及蘋果酸。這些中間產物中有許多在需要時就爲細胞合成某些化合物提供碳源。TCA 循環以蘋果酸轉變爲草醯乙酸而告結束。因此這一循環走完一圈的結果是再生成草醯乙酸並生成兩分子二氧化碳和一分子 ATP。從循環期間生成的中間產物中遷移出來的氫原子和電子通過一個載體分子體系最終(在動物中)傳給氧或(在植物中)傳給二氧化碳。氫原子被氧氧化，就以 ATP 形式保存了許多需氧生物所消化食物的能量。末端呼吸和氧化磷酸化作用這樣一些過程有最重要的意義。絕大部分 ATP 細胞通過這些過程，機體就以 ATP 的形式來利用能量。

Tricart, Jean-Léon-François 特里卡爾(1920. 9. 16～)

法國地理學家和地貌學家，以撰寫有關南美和非洲許多地區的論文而聞名。1971 年任斯特拉斯堡新建的路易・巴斯德大學教授。曾從事自然資源發展與利用的研究。是六卷集的『地貌學論文集』(1981)的著者之一，是『地貌學原理與方法』(1965)、『寒冷區地貌』(1963)和『寒冷環境的地貌』(1970)的作者。

tricellular theory 三圈環流理論

在氣象學中指逐漸被廢棄的有關地環風系的模式，它表示在南北半球各有三個平行的風圈或風帶。三圈環流理論由伯傑龍(T. Bergeron)最先提出(1928)，後由羅斯比(C.-G. Rossby)作進一步發展，用它代替哈德里(George Hadley)在 1735 年所提出的哈德里環流圈模式。哈德里模式表示在南北半球各有一個單一環流圈，在低空空氣向西並向赤道流動，在高空空氣向東並向極地流動。三圈環流理論假定在每個半球上各有兩個哈德里環流圈，一個出現在近赤道地區，一個出現在近極地區域。在兩個環流圈之間是費雷爾環流圈(Ferrel cell)，在費雷爾環流圈中，地面空氣向東並向極地流動，高空則向西並向赤道流動。三圈環流理論把地表面所觀測的風系解釋得相當清楚：熱帶東風信風帶、中緯度西風帶和極地東風帶。但此理論與下列事實不一致：在高空中緯度西風帶不是改變方向，而是風速變得更强；其次，在熱帶高空風常常很弱或根本不存在；並且在三圈環流中向極地輸送的能量不如熱帶大氣從太陽輻射中得到的能量爲多。此外，三圈環流理論不能解釋大氣中角動量的輸送。由於在熱帶和極地，東風帶的流動方向和地球自轉的方向相反，地面摩擦使其速度減慢(相對於地面)，並不斷地從地球獲得角動量；又因爲東風帶的速度保持不變，因此必須把獲得的角動量同時傳遞給中緯度西風帶。中緯度向東吹的風速快於地球轉動的速度，地面摩擦使其速度減慢並失去角動量傳給地球；這樣，它們也繼續保持比較穩定的速度。怎樣完成這種動量傳遞，三圈環流理論不能解釋清楚。現在有人認爲，完成這種動量傳遞的是中緯度的高低氣壓系統或擾動，以及大的駐波。

triceps muscle 三頭肌

有 3 個起點(3 個頭)的肌肉。尤指人類上臂後側的大型伸肌。肱三頭肌的三個頭分別起於肩關節盂下方及肱骨，融合後下行，附著於尺骨上端；主要功能爲伸前臂(與肱二頭肌拮抗)。腓腸肌與比目魚肌(gastrocnemius muscle, soleus muscle; 參閱各該條)有時合稱小腿三頭肌。

Triceratops 三角龍屬

吃植物的大型恐龍類的屬。化石見於北美上白堊統。是演化的最後恐龍類之一，屬於最後絕滅之列。身體粗壯，長 8 公尺(25 呎)，頭極長，頸部周圍具骨質大頸盾、三個長而尖的角(一個在鼻上，兩個較長的在眼的上方)。在眼上的角長 1 公尺(3 呎)多，頭骨往往長 2 公尺(6 呎)多。嘴前部像鈎狀鳥喙。頰齒雖然較簡單，但能咬斷植物。骨骼粗壯，四肢很短，腳末端爲短粗的趾

，很可能具小蹄。後肢比前肢粗大，表明是兩足行走的動物。據估計如果充分發育體重應達 8～9 噸。該屬是成羣移動的山地食草動物。

trichina　旋毛蟲

複數爲 TRICHINAE 或 TRICHINAS。袋形動物門(Aschelminthes)線蟲綱(Nematoda)寄生蠕蟲，學名爲 *Trichinella spiralis*。世界性分布。長 1.5～4 公釐(0.06～0.2 吋)。引起人和其他哺乳動物(豬、犬、貓、熊、狐、鼠)的嚴重疾病——旋毛蟲病(trichinosis, 參閱該條)。在宿主小腸內交配，然後雌蟲鑽入腸壁內產出幼蟲，幼蟲被血流帶到身體各部。在肌肉內生長，約經 16 天成熟，包囊於幼蟲周圍形成。含有包囊的肌肉被合適的宿主吞食後，幼蟲進一步發育，在宿主腸內成熟並進行生殖。

Trichinopoly　特里奇諾波利。印度城鎮。詳蒂魯奇奇拉帕利(Tiruchchirāppalli)條。

trichinosis　旋毛蟲病

旋毛蟲(*Trichinella spiralis*)引起的寄生蟲病，因食入未煮熟的含旋毛蟲囊蚴的豬肉而受染。在胃及小腸內囊壁被消化，脫囊幼蟲鑽入小腸黏膜，一週內發育成熟，雌蟲產幼蟲於黏膜內或直接產入淋巴管，幼蟲由此移行至身體各部，主要是肌肉，常見於膈、眼、頸、咽、喉、舌，於此形成囊包，並可生存多年，最終鈣化。本病多見於歐美，據屍檢材料美國人感染率達 15～20%，但僅小部分患者體內寄生蟲較多，足以引起症狀：早期有腹瀉、噁心、嘔吐、發熱，後出現肌肉疼痛、僵硬、水腫及面部浮腫。治療包括用抗炎症藥以緩解症狀，噻苯達唑對殺滅消化道內的寄生蟲有良效。尚無適用於大規模檢查受染豬肉的方法，食豬肉前必須煮透即可預防。

trichloroacetaldehyde monohydrate　水合三氯乙醛。詳水合氯醛(chloral hydrate)條。

trichloroethane　三氯乙烷

無色、不可燃液體有機鹵化物的兩種異構體。其一爲 1, 1, 1-三氯乙烷，又名甲基氯仿，可代替四氯化碳作爲機器的冷洗劑。因爲沒有能阻止其高溫分解的穩定劑，不能用於蒸汽脫脂清洗法。1, 1, 1-三氯乙烷是由 1, 1-氯乙烯與氯化氫反應製得，毒性很低。三氯乙烷的另一個異構體 1, 1, 2-三氯乙烷是一種危險毒物，由乙炔、氯化氫和氯，或由乙烯和氯反應製得，主要用於製取 1, 1-二氯乙烯。

trichloroethylene　三氯乙烯

無色、微毒、揮發性液體有機鹵化物，在一般條件下不可燃。作爲溶劑用於乾洗、金屬部件脫脂和抽提(如從咖啡中脫除咖啡鹼或將棉毛脫脂和脫蠟)。1864 年首次製得三氯乙烯。1908 年在歐洲、1925 年在美國開始用 1, 1, 2, 2-四氯乙烷與稀苛性鹼溶液反應的方法進行工業化生產。三氯乙烯比重大於水、幾乎不溶於水，可用作聚苯乙烯塑料的膠黏劑，特別是用於建築模型全套構件的黏合。吸入三氯乙烯蒸汽會產生一種欣快感。久之會成癮。工業上，三氯乙烯的一個重要用途是製備四氯乙烯，即用氯氣處理三氯乙烯生成五氯乙烷，五氯乙烷再與苛性鹼反應、或在催化劑作用下加熱便轉變成四氯乙烯。

trichloromethane　三氯甲烷。詳氯仿(chloroform)條。

trichloronitromethane　三氯硝基甲烷。詳氯化苦(chloropicrin)條。

trichocyst　刺絲胞

某些纖毛綱(Ciliatea)和鞭毛超綱(Mastigophora)原生動物表膜下的一種構造，由一個腔和細長的絲而成，受刺激後細絲立即射出。有的分布全身，有的只限某些區域(如觸手、乳突、口周圍)。刺絲胞有幾種類型：黏液樣刺絲胞，長形，受到刺激時射出物可觀察到；草履蟲和其他纖毛蟲的絲狀刺絲胞，射出的軸絲有橫紋和一個尖頂；鵝頸蟲屬(*Dileptus*)及某些肉食原生動物的毒絲胞均位於口的周圍，可釋出一根具尖端棍狀的無橫紋毒絲，能麻痺或殺死其他微生物，這種軸絲用於捕食或防禦，其他刺絲胞的作用尚未明，但草履蟲的刺絲胞明顯地能於攝食時起固定作用。

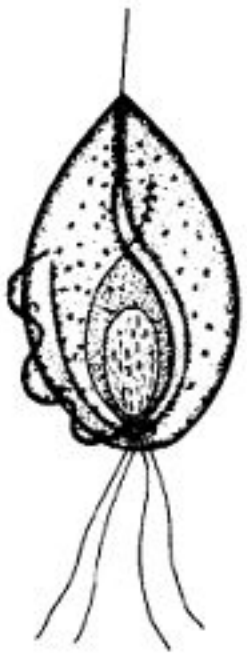
trichogrammatid　赤眼蜂

膜翅目(Hymenoptera)赤眼蜂科(Trichogrammatidae)小寄生蜂，尤指赤眼蜂屬(*Trichogramma*)而言。成蟲長不到 1 公釐，翅呈梨形，具單翅脈和穗狀緣毛。跗節 3 節，明顯。幼蟲在蛾類的卵中寄生，因此可用以進行生物防治。易於實驗室繁育的微小赤眼蜂(*T. minutum*)已成功地用來防治各種鱗翅目(Lepidoptera)農業害蟲。

trichomonad　毛滴蟲

毛滴蟲目(Trichomonadida)的動鞭毛蟲。有 3～6 根鞭毛，其中之一拖於波動膜之後或鑲在其一側。多數棲於各種動物的消化道內，單核或多核，行分裂生殖。毛滴蟲屬(*Trichomonas*)是很多動物消化道的普通寄生蟲。毛滴蟲細胞爲梨形，有 4 根前鞭毛，而第 5 根鑲於波

動膜一側；沿著波動膜一胞口和一條基幹；一根軸柱(胞質組成的剛性桿)用於支持，常向後方伸出。有3種毛滴蟲見於人體：人毛滴蟲(*T. hominis*)寄生於腸道；陰道毛滴蟲(*T. vaginalis*)寄生於陰道內；口腔毛滴蟲(*T. buccalis*)寄生於口腔內。胎三毛滴蟲(*Tritrichomonas foetus*)可使牛致病。參閱毛滴蟲病(trichomoniasis)條。



陰道毛滴蟲(*Trichomonas vaginalis*)

trichomoniasis　毛滴蟲病

毛滴蟲屬(*Trichomonas*)引起的寄生蟲病。多見於腸，亦見於其他腔道和器官，如肝臟。陰道毛滴蟲(*T. vaginalis*)引起陰道炎，表現爲局部刺激症狀，有異常陰道分泌物的婦女半數以上可能患此症。雞毛滴蟲(*T. gallinarum*)梨形，引起家禽，尤其雞及火雞的腸毛滴蟲病，症狀爲腹瀉，食欲喪失，體重下降，羽毛蓬鬆等。傳播方式未明。牛毛滴蟲(*T. foetus*)寄生於公牛陰莖鞘及母牛陰道、子宮內，通過接觸或交配傳染，引起不育或流產，並可侵犯胎牛。可用免疫技術預防，某些公牛似有自然免疫力。

Trichomycetes　毛菌綱

眞菌門(Mycota)的一綱。曾歸於藻菌門(Phycomycetes, 參閱該條)。營養體(菌體)由單一或分枝的菌絲組成。生於蟹、跳鈎蝦類及蛀木水蝨等節肢動物的消化道和外表皮上。無性繁殖爲產生孢子囊，內部的細胞質被分割形成孢囊孢子。有性生殖方式尚不詳。

Trichophyton　髮癬菌屬

眞菌門(Mycota)的一屬。侵染人與動物的皮膚、指甲和毛髮，引起人的足癬、股癬和其他癬(ringworm, 參閱該條)。疣狀髮癬菌(*T. verrucosum*)引起牛的癬病。該屬眞菌世界性分布，但一些種則是區域性分布。如舍恩萊恩氏髮癬菌(*T. schoenleini*)引起的皮膚病在地中海一帶流行，紅髮癬菌(*T. rubrum*)引起的疾病與前者相似，流行限於熱帶地區。

trichostome　毛口蟲

毛口目(Trichostomatida)纖毛蟲的統稱。自由生活類型見於淡水(如 *Tillina* 屬)、鹹水(如 *Woodruffia* 屬)和腐爛植物上；亦有寄生類型。通常有一覆以密毛的外腔，通至腹面口腔。體纖毛均勻分布，但寄生種類的纖毛較少。分裂或出芽生殖，生殖可發生於活動期或包囊期。廣作試驗研究材料的淡水腎形蟲屬(*Colpoda*)僅在包囊期分裂。寄生種類包括腸袋蟲屬(*Balantidium*, 參閱該條)，可侵染很多動物的腸道，偶能導致人類嚴重的病疾；等毛蟲屬(*Isotricha*)寄生於牛羊的胃中。

Trichūr　德里久爾

印度喀拉拉邦中部德里久爾縣縣城。距海岸19公里(12哩)，傍潟湖。爲商業和文化中心。有棉織、碾米、榨油、肥皂和鋸木業等。設有卡利卡特(Calicut)大學分校。德里久爾縣面積3,032平方公里(1,167平方哩)，大部位於沿海平原，東南部有西高止丘陵。經濟以農業爲主(稻米、椰子)。也有一些工業。人口：城鎮77,923；都會區170,122；縣2,439,543(1981)。

trickster tale　惡作劇故事

在世界各地的口頭傳說中，指一個具有特殊能力或魔法的獸人所玩弄的騙局、魔術和暴力的趣聞軼事。這些故事通常集合成套，主角是一個惡作劇者。他在一個單純的社會中，可能被看成既是創世的神，又是天眞的傻瓜，既是邪惡的破壞者，又是孩子般的惡作劇者。在心理學的觀點上，惡作劇者可作爲是一個代罪羔羊，他們同時反映出源流文化中的恐懼、挫敗和未達到的理想。

惡作劇故事可從各種各樣的情況來講述，範圍自單純爲消遣和娛樂，到嚴肅、神聖的大事。可以是一則簡單的故事，也可能是一連串複雜相關聯的事件。典型的惡作劇故事採用流浪漢冒險故事的形式：惡作劇者正在「流浪」，他偶然遇到一個能夠施展他的無賴行爲或傻瓜行爲的場合，結果是他被人痛打一頓或把事情弄得十分荒唐可笑，接下來就是敍述他碰到的另一件事。通常他總是由一個動物陪伴著，這個動物時而給惡作劇者當助手，時而戲弄他。

一直到最近，惡作劇故事和惡作劇人物的收集、篩檢和比較，都集中在北美的印第安部落。郊狼是美國加利福尼亞、西南部和高原區的惡作劇故事主角，可能是最爲人所熟知的一個。太平洋西北海岸地區的惡作劇者是雷文(Raven)、明克(Mink)或藍傑伊(Blue Jay)，每種都被視爲是促使變化的人物，專爲秩序井然的世界帶來

混亂，也是一個傳播生存技術的神話人物，例如，它們自神那裡取得火種傳給人類。威薩凱雅克(Wisakedjak)英國化後成爲威士忌傑克(Whiskey Jack)，是北美東部林地的神話人物。另一個是納奈波茲霍(Nanabozho, 一隻野兔)，在東南部叫做兔子，是與非洲的野兔惡作劇者兔子大哥(Brer Rabbit)相當的人物。在許多平地居民中，惡作劇者常是一個人性化的人物叫做「老人」。常見的北美故事題材包括：一個吹噓自己有超人法力的新郎，後暴露出其騙子的眞相而被妻子拋棄；玩眼珠的魔術師，一個拿自己眼珠當球踢，最後把眼珠丟失的動物；以及海貍與豪豬的競賽，其中海貍請豪豬游泳，而豪豬卻請海貍爬樹。

南美的惡作劇者包括永遠立於不敗之地的查科人(Chaco)的狐狸；亞馬遜河流域的雙生子，其中一人搞惡作劇，弄得不可收拾，而後由他兄弟(一個神話人物)出來收場。

在東非、中非、南非以及蘇丹西部，惡作劇者是一隻野兔；在西非，惡作劇者是蜘蛛(迦納、利比亞和獅子山)或是一隻烏龜(奈及利亞的伊博人〔Ibo〕和約魯巴人〔Yoruba〕)。許多非洲部落也有惡作劇者爲人的說法，如貝寧(Benin)的堯(Yo)的故事，坦尚尼亞的伊拉庫人(Iraqw)的短敍事詩組及祖魯人的烏拉肯尼亞那(Hlakanyana)故事。

在大部分非洲人的故事中，惡作劇者是一個居於劣勢地位的狗或人，體形和力氣均不如對手(因此能獲得聽衆同情)，但他非常聰明，常常控制了整個情勢；他是殘忍的、貪婪的而且是一個貪食者，常常裝出溫和以及全然毫無顧忌的樣子後以機智勝過其對手。每組故事以一個特殊的動物爲中心，例如土狼、獅子或象。犧牲品常是誠摯的、工作勤奮的和愚笨的，所以立刻屈服於對手圓滑的辯論和吸引人的允諾。雖然有時故事中的惡作劇者也會是個令人欽佩的人物，然而好的結局幾乎都是在無意之中造成的。例如，在一則惡作劇故事中，一隻烏龜從神那裏偷取了一隻容納有全世界智慧的葫蘆，他將那隻葫蘆掛在頸上，急急忙忙回家，但不小心，碰到一棵樹幹而將葫蘆撞碎了。從此以後，智慧散爲許多小碎片分布於全世界。

在其他非洲故事中，尤其是蜘蛛阿納西(Anansi)，是一個惡作劇者，常以神話人物出現，與天上的神匹敵，竊取太陽或是戲弄太陽。這方面，阿納西有些與約魯巴人的惡作劇神埃舒(Eshu)類似，埃舒常反對和阻撓其他神的意圖。最早已知的惡作劇人物中，古埃及的塞特(Seth)神，常用狡計和詭計智取何露斯(Horus, 天上的神，狀似鷹)以競爭王位。所有故事都表現出弱小者主要的長處是聰明。

非洲奴隸把惡作劇故事隨同他們一起帶到新大陸。在美國，搞惡作劇的野兔變成了兔子大哥，其歷險故事在19世紀末首次被哈利斯(Joel Chandler Harris)賦予文學形式，寫成聰明的老黑人雷默斯大叔(Uncle Remus)講述的一組故事。

在日本，狐仙是一隻搞惡作劇的狐狸，以具有惡作劇的種種變化能力而著名。在神道教傳說中，這隻狐狸被認爲是穀神的信使，起著使農夫向穀神獻祭上供的作用。然而，佛教故事卻把這變狐狸看成是貪婪邪惡的化身。

許多大洋洲的故事，描述惡作劇者莫伊(Maui)或莫伊蒂基-蒂基(Mauitiki-tiki)的偉大事迹，例如，他把陸地從海洋裏撈出等。參閱郊狼(Coyote)、雷文故事(Raven cycle)條。

triclinic system　三斜晶系

結晶固體結構的一種。該系中的晶體具三個不等長的軸，三個軸斜交成小於90°的角。若以點表示晶體中的原子或原子團，並把這些點連起來，則得出由晶胞有序堆垛成的點陣。在所有晶胞當中，三斜晶胞的形狀最不對稱。重鉻酸鉀、鈉長石、鈣長石、藍晶石、微斜長石屬三斜晶系結晶。

Triclinius, Demetrius　特里克利尼烏斯(創作時期14世紀)

義大利語作 DEMETRIO TRICLINIO。拜占庭帕里奧洛吉王朝(Palaeologan era)的最著名學者，曾致力於編訂希臘詩人(主要爲悲劇作家)的作品，並對韻律方面和文字方面進行注釋。特里克利尼烏斯版本既包括其他學者的注釋，也包括更早的傳統注釋。他是認眞研究雅典語諸劇種中阿提卡(Attica)戲劇抒情詩韻律結構的第一位拜占庭學者。但因力圖運用赫費斯提翁(Hephaestion)的語法規則，而自己的希臘詩律學知識又不足，常常歪曲原文。篡改之處現在多已校正，但這無損於他的學術成就的重要意義。他的埃斯庫羅斯(Aeschylus)和赫西奧德(Hesiod)的抄本曾保存下來；索福克勒斯(Sophocles)的本子在18世紀以前一直是公認的標準本。

Triconodon　三錐齒獸屬

原始哺乳類的絕滅屬。化石見於歐洲上侏羅統。是三錐齒獸類的代表，該屬遍布世界各地，如相隔很遠的北美、歐洲、中國，均已發現。爲當時較大的動物(大

三錐齒獸屬(*Triconodon*)的骨骼
*芝加哥大學供圖

多數早期哺乳類都很小)，大小約如家貓。犬齒大而有力，很可能是靈敏的肉食性動物。前臼齒簡單，但臼齒有三個獨特的錐形尖，因此得名。腦子小，比起似哺乳爬蟲類的腦子進步不多。與後來更進步的哺乳類的關係不詳。三錐齒類可能有獨立的爬蟲類起源，最好單獨分類。

Tricorno 南斯拉夫和尤利安阿爾卑斯山脈的最高山峯。詳特里格拉夫(Triglav)條。

Tridentum 義大利北部城鎮。詳特倫托(Trento)條。

tridymite 鱗石英

一種二氧化矽(SiO_2)礦物，是溫度在870～1,470℃(1,598～2,678℉)之間的二氧化矽的穩定形態。在低溫時，它轉變成高溫石英，在較高溫度時，它轉變成方石英。它具有三種變體：高溫鱗石英、中溫鱗石英和低溫鱗石英。鱗石英呈薄六方板狀，常呈三組雙晶。通常產於火成岩中，產出量比方石英多，例如在西德萊茵蘭-普法爾茲(Rheinland-Pfalz)、義大利北部和法國高原中部，科羅拉多的聖胡安(San Juan)地區也是著名產地，此外鱗石英占岩石¼，總體積約1,450立方公里(350立方哩)。鱗石英也見於隕石中，與柯石英、方石英、熱液石英、焦石英和石英的化學成分相同，但晶體結構不同。

Trient 義大利北部城鎮。詳特倫托(Trento)條。

Trier 特里爾

西德西南部萊茵蘭-普法爾茲州西部的行政區，西邊與盧森堡、比利時接壤；北邊是北萊茵-威斯特法倫(Nordrhein-Westfalen)州，東接科布倫茨(Koblenz)行政區，南鄰薩爾(Saarland)州，面積4,926平方公里(3,061平方哩)，是古時較大的萊茵蘭(Rhineland, 參閱該條)地區的南部。此行政區之名則由該區最大城市及行政中心之名而來。

特里爾位於中萊茵高地西部，被蜿蜒的摩澤爾(Moselle)河由西南貫穿到東北。摩澤爾谷地內主要城市則爲靠近西側邊界的特里爾。該市爲重要的鐵、公路及水運樞紐，也是摩澤爾葡萄酒產銷中心。河谷下游變窄，阻止大都市及工業的成長。古老的釀酒村落、古堡廢墟、向陽谷坡上成行的葡萄園構成該區的景色。摩澤爾河南岸有洪斯呂克(Hunsrück)高地，最高點埃貝斯科普夫(Erbeskopf, 816公尺[2,677呎])在東南部與科布倫茨的東南接界處。洪斯呂克嶺道穿過廣大的落葉林區及許多小聚落。摩澤爾北部爲多森林的艾弗爾(Eifel)，包括中萊茵高地的西北部及比利時、盧森堡兩國亞耳丁山脈向東延伸的部分。該區爲艾弗爾低地橫斷，低地是謝尼弗(Schneifel)和霍荷·艾弗爾(Hohe Eifel)山脈間高度較低的起伏高原。收入主要來自酪農業。自艾弗爾低地向南延續的比特堡(Bitburg)有肥沃的土地，兩地相連成爲特里爾盆地和科隆市間的交通路線。普魯姆(Prüm)和基爾(Kyll)河間的比特堡約70%的土地用於耕作，主要農產有馬鈴薯、穀類及甜菜。特里爾東部的艾弗爾高地上常有漏斗狀火山口，形成許多景致優美的小湖。艾弗爾高地長久以來就是西德最貧窮的偏遠區域之一，最近大幅改善的道路網增進了觀光業，並使其外圍和工業化地區相通。該地人口密度由艾弗爾高地的每平方公里20人(每平方哩50人)到特里爾盆地的每平方公里200人(每平方哩500人)不等。大多數人口爲法蘭克人後裔，說摩澤爾法蘭克尼亞(Moselle Franconian)方言。80%以上的人信羅馬天主教。主要的鄉間聚落型態爲分布不規則的小村莊，偶有孤立的農莊分布在謝尼弗及霍荷·艾弗爾高地。人口約471,994(1984)。

Trier 特里爾

法語作 TRÈVES，拉丁語作 AUGUSTA TREVERORUM。西德萊茵蘭-普法爾茲州城市。位於摩澤爾河右岸，爲艾弗爾諸山山麓所環繞。爲條頓人的特來弗里(Treveri)部落的發祥地(400？BC)。城鎮約建於公元前15年。地處具有戰略意義的道路交叉點，迅速發展爲商業和行政中心。公元2世紀，是羅馬時代高盧人貝爾基克(Belgic)區的首府；3世紀時是王室駐地，後又成爲統治高盧人和不列顛的皇帝駐地。4世紀成爲主教區。後爲阿爾卑斯山脈以北的基督教中心。曾爲商業和文化中心，有一所大學(1473～1797)。

17世紀法國人入侵後衰落。19世紀發展迅速。在第二次世界大戰中受破壞嚴重。1946年後復興，再次成爲商業和文化中心。爲德國現存古羅馬時代紀念碑最多的城市。其中有4世紀的築有設防工事的城門、圓形露天劇場和大教堂。大教堂最著名遺物是「特里爾聖衣」，據說是基督的罩袍，由君士坦丁大帝之母海倫娜(Helena)贈予該市。附近有卡塞爾施塔特(Kasselstatt)宮等。州博物館和主教派博物館收藏有古羅馬時期和中世紀的文物。中世紀以後的藝術品藏於市博物館。珍貴的手稿、原件等保存在市圖書館。有天主教神學院和特里爾大學。是西德西部邊境重要的公路、鐵路、水路交通樞紐，也是周圍地區的貿易中心，特別是酒類貿易(有八月酒節)。工業多樣化，生產啤酒、煙草、紡織品等。德國政治哲學家和社會主義者卡爾·馬克思1818年誕生於此。人口約94,683(1983)。

Trieste 的里雅斯特

拉丁語作 TERGESTE，斯洛文尼亞語和塞爾維亞-克

羅地亞語作 TRST，德語作 TRIEST。義大利弗留利-威尼斯朱利亞(Friuli-Venezia Giulia)區首府，的里雅斯特省省會。濱亞得里亞海。公元前 177 年左右由古羅馬控制。948 年義大利國王洛泰爾二世(Lothair Ⅱ)宣布該城獨立。1202 年被威尼斯占領後一直爭取自治。1382 年接受哈布斯堡的利奧波德三世(Leopold Ⅲ)的保護。後逐步歸奧匈帝國管轄。曾是奧匈帝國的主要港口。1910 年人口普查表明該市近¾的人口是義大利人。由於義大利人占多數，英、法、俄三國於 1915 年在倫敦的一項秘密條約中，同意將該市以和平方式交給義大利。1918 年被義軍占領。

義大利的里雅斯特附近的米拉梅爾城堡(Miramare Castle)
*美國大英百科全書公司供圖

1943 年德國奪取該城，企圖將它作爲大德意志帝國南部出海口。1945 年狄托元帥率領的南斯拉夫軍隊占領了該城，並宣布該城爲南斯拉夫所有。1947 年在巴黎簽訂了對義和約。和約規定建立的里雅斯特自由區，由聯合國安理會給予保證。並將該區分爲南北二區：A 區(包括市區)由美英軍事管轄；B 區由南斯拉夫管轄。1954 年談判達成協議，將 B 區和 A 區的一部分 523 平方公里(202 平方哩)劃歸南斯拉夫管轄；市區和 A 區剩餘部分 236 平方公里(91 平方哩)劃歸義大利管轄。義大利同意將該市仍作自由港。根據 1975 年 10 月義南兩國簽訂的條約，義大利將 B 區一切所有權歸還給南斯拉夫，從而最終確定了該地區的歸屬。1954 年以後，海運貿易逐步發展，70 年代末期擴大到 3,500 萬噸。1963 年被定爲新成立的弗留利-威尼斯朱利亞自治區首府。古羅馬遺迹包括劇院和牌樓。在操德語(奧地利人)的舊鎮有一座城堡(1470～1680)，現爲中世紀博物館。人口約 249,179(1983)。

Trieste　的里雅斯特號

由皮卡爾(Auguste Piccard)研製，於 1953 年下水的一艘探海艇(bathyscaphe, 參閱該條)。

Trifid Nebula　三葉星雲

NGC 星表 6514 和 M 星表 20 天體，人馬座中的亮瀰漫星雲，距地球數千光年。它是法國天文學家加萊謝爾(Legentil de La Galaisière)在 1750 年以前發現的，英國天文學家赫瑟爾(Sir John Herschel)因星雲有三個暗縫把星雲(除中心外)分成三瓣而取名三葉星雲；它的光學星等約爲 9 等，而且是一個射電源。

triforium　暗樓

教堂側堂的拱頂或天花板之上、屋頂之下的空間，在中堂連拱之上，高側窗之下。亦指側堂樓上朝向中堂、一面開敞的帶連拱或列柱的樓廂(例如在古羅馬的巴西利卡或拜占庭的教堂中)。在羅馬風格時期成爲教堂屋頂中採光通風的部分。由於哥德式拱頂體系在法國的發展，暗樓的重要性相對降低，尺寸減小。理姆斯大教堂(1211 始建)和亞眠大教堂(1220～1247)的暗樓相對高度很小，但拱廊處理豐富。英國哥德式教堂較爲强調橫線，將側堂暗樓作爲裝飾因素(如林肯大教堂唱詩班席，1282 年完成)，但高度相對比法國的高得多，幾乎與底層連拱等高。13 世紀末，側堂暗樓常被很高的高側窗所代替。

triggerfish　鱗鈍

鱗鈍科(Balistidae)約 30 種淺水海產魚類的統稱，廣布於熱帶海洋。體較高，一般體色豔麗，鱗大，口小，眼位高。背鰭棘 3 個，前兩個被認爲有如槍之扳機結構，故魚得名 triggerfish(「扳機魚」)，即第一棘豎起後，第二棘作爲「扳機」從後嵌入卡住；第二棘必須先撤回原位，第一棘才能放平。第一棘粗大而强，當被卡於直立位時，可使魚牢牢固定在保護性的岩礁縫隙。鱗鈍生活於岩礁和海洋植物間。雖然一般認爲可食，但有些可引起食物中毒。最大約 60 公分(2 呎)長。常見種有媼鱗鈍(*Balistes vetula*)，爲熱帶大西洋種，具藍色條紋；叉斑銼鱗鈍(*Rhinecanthus aculeatus*)印度-太平洋產，體淡灰色，具藍、黑、橙、白各色帶紋。

Triglav　特里格拉夫

義大利語作 TRICORNO。南斯拉夫和尤利安阿爾卑斯山脈(Julian Alps)的最高山峯，海拔 2,864 公尺(9,396 呎)。在盧布爾雅那(Ljubljana)市西北 64 公里(40 哩)。1778 年首次有人攀登，在峯頂可飽覽佳景，北望奧地利，南眺亞得里亞海。特里格拉夫國家公園有冰川湖，生長著阿爾卑斯植物。

triglyceride　甘油三酯

一種重要的天然脂類，是由 3 分子相同或不同的脂肪酸與甘油連結而成的酯。按其脂肪酸組分而命名，如含 3 分子硬脂酸者稱三硬脂酸甘油酯；含 1 分子油酸及 2 分子硬脂酸者稱一油酸二硬脂酸甘油酯。動物體內甘油三酯的類型隨物種及食物中脂肪的組分而變化。動物

的甘油三酯起能庫的作用，植物種子的甘油三酯可能亦是如此。哺乳動物的甘油三酯貯存於脂肪組織中，需用時即分解爲1分子甘油及3分子脂肪酸。脂肪酸與血漿中的白蛋白結合，隨血流到達需用能量的組織。在動物中，甘油三酯也起絕緣材料或軟墊的作用以保護器官。許多植物的甘油三酯(油)與動物的不同，在室溫下爲液態，其中所含的脂肪酸種類亦較多。植物油在加壓條件下通過用氫處理能夠硬化。在鹼性條件下甘油三酯水解(皂化)成甘油及3分子肥皂(脂肪酸鹽)。

Trignan, SAINT 詳聖尼尼安(Ninian, Saint)條。

Trigonia 三角蛤屬

侏羅紀時最早出現的軟體動物屬。迄今尚存的三角蛤屬有三角形的殼，殼面不但長出結節而且有同心脊。殼後部的紋路呈不同的式樣。

trigonometry 三角學

討論三角形的邊和角之間的數值關係的一門數學學科。在平面三角學中，研究的三角形稱爲平面三角形，它由二維平面上的三個不在同一直線上的點和連接各對點的直線段組成。在球面三角學中，研究的三角形稱爲球面三角形，它由球面上的三個不在同一個大圓上的點和連接各對點的大圓弧所組成。爲了滿足天文學對愈來愈精確的數據、以及獲得這些數據的更爲有效和系統的方法的實際需要，球面三角在希臘時代初期就已經出現了。早期的三角學基本上是基於幾何定理的計算科學，並且附屬於天文學中。直到13世紀後半葉，由於波斯數學家納西爾丁·圖西(Naṣīr ad-Dīn aṭ-Ṭūsī)的工作，才使三角學系統化，形成脫離天文學的一門獨立學科。15世紀，普魯士天文學家米勒(Johann Müller, 又稱雷喬蒙塔努斯〔Regiomontanus〕)也做了同樣的工作。由於算術和代數的發展，使得他在歐洲的後繼者得以用角代替弧、用比代替三角線、並用符號之間的關係式代替基本公式的繁瑣論述，從而使三角學獲得統一和簡化。平面三角學蘊含在球面三角學的研究和方法中，直到15世紀，它才以其自身的原因得到研究和運用而完全獨立出來。雖然球面三角學的發展比平面三角學要早，但是如果懂得了後者，就將較容易地理解和掌握前者。

平面三角學 研究的基本方法是利用直角三角形，雖然這門學科所研究的實際上是任意三角形。爲了用數來表示角，就要選定角的度量單位，常用的是度和弧度。一個直角的1/90稱爲1°(度)，1°=60′(分)，1′=60″(秒)；在理論工作中弧度是最方便的單位，它是任一圓上長度與半徑相等的弧所對的圓心角。在這個方法中，給定一個嚴格地介於0°和90°之間的角A，然後作一個以A爲其一角的直角三角形，它的第三個角就是$90°-A$。直角的對邊稱爲「斜邊」，角A的對邊稱爲「對邊」，另一條邊叫「鄰邊」。角A的6個「三角函數」用3條邊的長度的6個可能的比值來定義：

$$A\text{的正弦}(\sin A)=\frac{\text{對邊}}{\text{斜邊}},\quad A\text{的餘弦}(\cos A)=\frac{\text{鄰邊}}{\text{斜邊}},$$

$$A\text{的正切}(\tan A)=\frac{\text{對邊}}{\text{鄰邊}},\quad A\text{的餘切}(\cot A)=\frac{\text{鄰邊}}{\text{對邊}},$$

$$A\text{的正割}(\sec A)=\frac{\text{斜邊}}{\text{鄰邊}},\quad A\text{的餘割}(\csc A)=\frac{\text{斜邊}}{\text{對邊}},$$

這些比值只與角A的大小有關，而與直角三角形的大小無關。對於不同角的三角函數值已經做出了詳細的三角函數表，它使得平面三角學的理論可以應用到如測量和工程等科技領域的許多問題中去。例如，要測一個建築物的高度h，可在地面上另取一點，它到建築物底部的距離a和從它看建築物頂端的仰角A均可測得，從該點和建築物頂端與底部所確定的直角三角形可得：

$$\tan A=\frac{\text{對邊}}{\text{鄰邊}}=\frac{h}{a}$$

在三角函數表中查出tan A的值，即可從上式求得建築物的高度h。三角學的許多應用中，基本的問題是解三角形，即從已知的角和邊求出其餘的角和邊。設一個任意三角形的三個角爲A、B、C，其對邊分別爲a、b、c。若已知足夠的角和邊，則利用正弦定律：

$$\frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C}$$

和餘弦定律：

$$\cos A=\frac{b^2+c^2-a^2}{2bc}$$

(對於B和C有類似的公式)，即可求得其餘的角和邊。

平面三角學的一個研究課題是建立一個角的各個三角函數之間的關係，這些關係稱爲「三角恆等式」。其中最基本的是：$\sin^2 A+\cos^2 A=1$。另一個研究課題是用某個角的已知三角函數值計算其他角的三角函數值。例如，用正弦的倍角公式，$\sin(2A)=2\sin A\cos A$，可以從角A的正弦和餘弦直接計算角$2A$的正弦。對於其他的三角函數也有類似的倍角公式。

在三角學中需要把幾何學的角的概念作推廣。以O爲頂點，從始邊OP按反(順)時針方向旋轉到終邊OQ所得到的角$A(A')$認爲是正(負)的(如圖1)。與A具有相同始邊和終邊的角可以用$A\pm n\cdot 360°$給出，其中$\pm n\cdot 360°$是旋轉n個周角所得到的角。對於這種廣義角可以推廣原來的三角函數的定義如下：在一個平面直角座標系中，考慮頂點在原點、始邊爲正x軸的任意角A，在其終邊上任取一點Q(不是原點)，Q的直角座標記爲(x, y)，Q到頂點O的距離記爲r(如圖2)。這樣，作

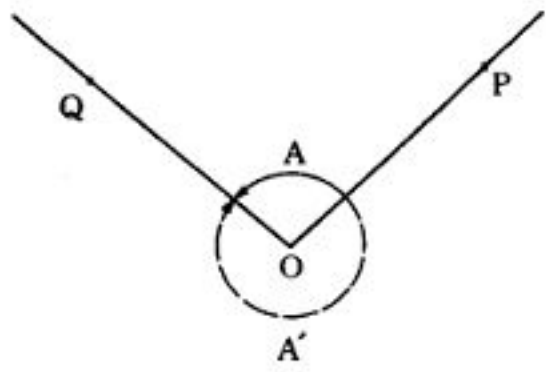


圖 1　一般角

爲直角三角形的邊的比值的推廣，便可用 x、y和 r之間的比值來定義角 A 的三角函數：

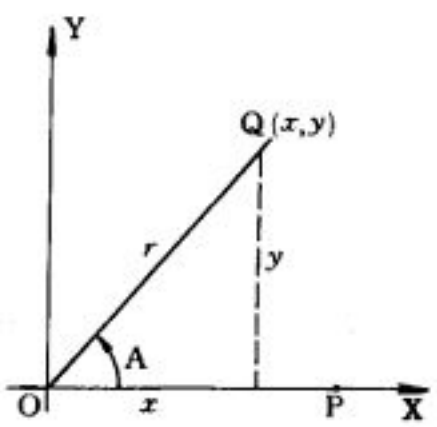


圖 2　標準位置的角

$$\sin A=\frac{y}{r},\qquad \cos A=\frac{x}{r},$$

$$\tan A=\frac{y}{x},\qquad \cot A=\frac{x}{y},$$

$$\sec A=\frac{r}{x},\qquad \csc A=\frac{r}{y}。$$

由此可以證明：

$$\cos(A\pm B)=\cos A\cos B\pm\sin A\sin B$$
$$\sin(A\pm B)=\sin A\cos B\pm\cos A\sin B$$

圖 3 給出了介於 0 和 2π 之間的 x (以弧度爲單位的角) 的某些三角函數的圖形。當 x 小於 0 或大於 2π 時這些三角函數的圖形，只要周而復始地重複圖 3 中的曲線就

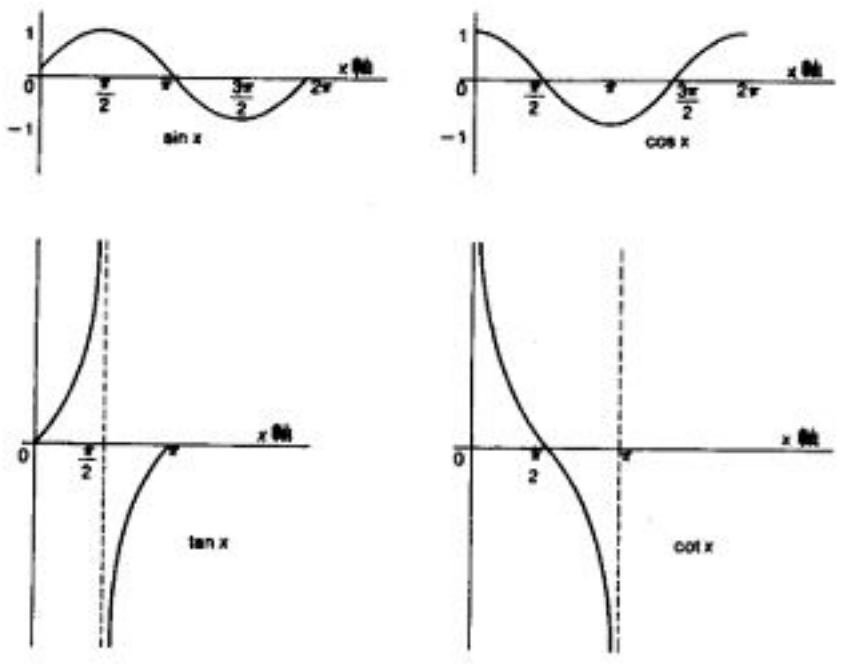


圖 3　某些三角函數的圖形

可得到。它反映出 $\tan x$ 和 $\cot x$ 的週期是 π，其餘 4 個三角函數的週期是 2π。在微積分中對這些三角函數有進一步的研究。例如，證明了 $\sin x$ 和 $\cos x$ 都是冪級數的和：

$$\sin x=x-\frac{x^3}{3!}+\frac{x^5}{5!}-\frac{x^7}{7!}+\cdots\cdots$$

$$\cos x=1-\frac{x^2}{2!}+\frac{x^4}{4!}-\frac{x^6}{6!}+\cdots\cdots$$

球面三角學　對於球面三角形有類似的正弦定律和餘弦定律，在以 O 爲中心的球面上，球面三角形 ABC 的三個角爲 A、B、C，所對的邊分別爲 a、b、c(圖 4)

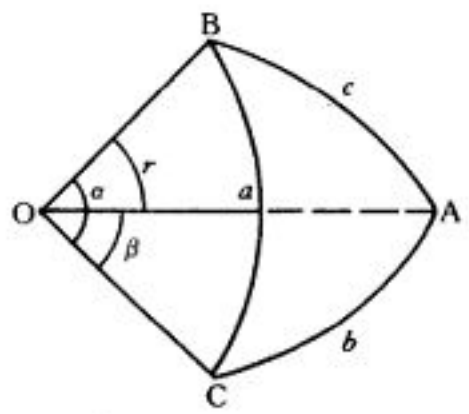


圖 4

，後者以所對的中心角 α、β、γ 的大小來量度。則有正弦定律：

$$\frac{\sin a}{\sin A}=\frac{\sin b}{\sin B}=\frac{\sin c}{\sin C}$$

和第一、二餘弦定律：

$$\cos a=\cos b\cos c+\sin b\sin c\cos A,$$
$$\cos A=-\cos B\cos C+\sin B\sin C\cos a,$$

對 b、c和 B、C分別有類似的公式。爲了更容易了解這些公式和用處，試考慮下述例子。假設紐約和芝加哥之間的航程爲 714 哩，紐約和蒙特婁之間的航程爲 331 哩，要求用球面三角算出芝加哥和蒙特婁之間的航程。如圖 5，航線用連接各城市的大圓弧表示，因爲大圓劣弧

圖 5

是連接球面上任意兩點的最短曲線。以 A 表示交於紐約的兩個弧之間的夾角，因爲地球的大圓周長近似於 24,901 哩，可以證明：

$$b=331 \text{ 哩} \approx 4.78535^\circ,$$

$$c=714 \text{ 哩} \approx 10.322477^\circ。$$

又由於蒙特婁和芝加哥幾乎分別位於紐約的正北方和正西方，角 A 近似地等於 90°。把 b、c 和 A 的這些值代入第一餘弦定律，可求得 $\cos a=0.9803854$, 所以 $a\approx 11.366824^\circ$，轉換成哩，即得芝加哥到蒙特婁的航程約爲 786 哩。

發展簡史　三角學，特別是球面三角學的起源，可追溯到古希臘天文學家喜帕恰斯(Hipparchus, 公元前 2 世紀)的工作，他被稱爲「三角學之父」。爲了理解喜帕恰斯所研究的問題的概貌，可以把地球當作宇宙的中心，所有天體看成是位於某個以地球爲中心的大「天球」上。在希臘和希臘以前時期的天文學的作用之一，是要通過各個星辰的位置或它們在天空中升起和沒落的方位，來說明一天的時間或一年的週期。爲要編纂星圖以給出星體在天空的位置，需要用各星體之間對球心所張的角和它們沿著「天球」的大圓的距離。喜帕恰斯所研究的是在這個球上的大圓弧和它所對應的弦之間的關係；這就使他要測量運動的物體在天空中所走過的距離和天空中固定的天體之間的距離，並畫出物體在天空中相對於其他物體的位置圖。雖然在他之前就已有人研究過球面三角形的角和邊之間的關係(歐幾里得就曾研究過並發表過這方面的著作)，喜帕恰斯卻最先系統地研究了球面三角形的問題和開創了系統研究的方法，而不僅是個別地解答提出的每個問題。

埃及天文學家托勒密(Ptolemy of Alexandria, 公元 2 世紀)繼承並推廣了喜帕恰斯在大圓弧及其對應的弦的計算方面的工作，使希臘的三角學達到了頂點，他的主要著作是『天文學大成』(*Almagest*)。在其中托勒密擴充了喜帕恰斯的弧和弦的表，並得到了球面三角形的角和邊之間的關係，它們相當於今天三角學中的許多基本關係和恆等式。例如，他發現了對長度給定的弧，若已知其半弧的弦長求出全弧的弦長的方法，這相當於正弦的倍角公式。他還發現了已知子弧的弦長求由兩個子弧組成的弧所對應的弦長的方法，它相當於兩角之和的正弦的公式。在托勒密關於球面三角學的工作中，蘊含著平面三角學的基本關係。因爲他建立了大圓弧和它們所對應的弦的關係，如果構成球面三角形的邊的三個弧都代以它們所對應的弦，就得到平面三角形。然而，只要三角學的主要應用和促使它發展的動力是天球和天文學的研究，最有用的就還是球面三角學而不是平面三角學。

到了 15 世紀，當測量、貿易和航海等事業對於歐洲的商業社會具有不可缺少的重要性時，平面三角學才進入繁榮時期，並由於它自身的原因而得到研究。這時用於球面三角形的方法和技巧轉用到平面三角形，而在球面三角學中已經發展的關係則受到平面三角形的檢驗，並需作適當的修改。在這一時期三角學中所用的方法從弧和它所對應的弦的研究轉到了直角三角形的研究，並以直角三角形的邊長之比值定義六個三角函數。這個轉變應歸功於數學天文學家賴蒂庫斯(Georg Joachim Rhäticus, 1514～1576)，他做了第一個詳盡的六個三角函數表，在他之前，大多只研究正弦函數而很少注意其他三角函數。隨著轉向研究直角三角形和三角函數，就誕生了近代的三角學，並使之成爲研究角的特殊函數和這些函數在科學技術的許多分支(如幾何計算等)中的應用的學科。

triiodomethane　三碘甲烷。黃色晶體有機鹵化物。詳碘仿(iodoform)條。

Trikala　特里卡拉

亦作 TRÍKKAŁA。希臘色薩利(Thessaly)區農牧業中心和特里卡拉州首府。地扼斑都斯(Pindus)山脈的邁臘翁(Métsovon)山口，爲通西南阿爾塔(Árta)州的門戶。當地拜占庭衛城可能爲古代的特里卡所在地(傳說中神醫阿斯克勒庇俄斯〔Asclepius〕的住地)。有被認爲是古希臘最早的聖殿。1081 年被諾曼人占領。數百年間爲色薩利最重要城鎮。1881 年脫離土耳其歸屬希臘。現經營玉米、小麥、稻米和煙草貿易。冬季，因弗拉其人(Vlach)牧民遷來，人口增加。有窄軌鐵路與雅典-塞薩洛尼基(Athens-Thessaloníki)鐵路幹線相連。人口：城市 40,857；州 134,207(1981)。

Trikoúpis, Kharílaos　特里庫皮斯(1832. 7. 23～1896. 4. 11)

希臘政治家。曾在雅典和巴黎學習文學和法律，後進入外交界。1865 年當選衆議員，次年任外交大臣。他認爲希臘必須開發資源，發展工業，建立強大的陸海軍。1875、1878 和 1880 年三度出任首相，但因任期太短，未能實現自己的理想。1882 年第四次出任首相，努力整頓希臘的財政。在 1885 年 4 月大選中，他的政黨遭到失敗。1886 年 5 月再次出任首相，深得人民和國王喬治的信任。甚至當他的政黨在 1890 年大選中失敗之後，國王還起用他當首相。1895 年退休。

trilateration　三邊測量

測定三角形各邊邊長，進而由所獲資料求出角度的測量方法，通常係使用電子方法來測定邊長。藉著一系列互相鄰接的三角形，此法可求得他種方法無法算出之距離和角度。通常三邊測量比三角測量較少用，後者係藉三角形之一邊長及兩角以測量其餘兩邊長及一角之方

法，而三邊測量較少用之原因乃因其計算困難所致。但自從發展出電子測距裝置後，三邊測量已成爲廣泛採用的系統。除了只測量邊長外，當測量各角時，三邊測量與三角測量的實地步驟是類似的。

trill　顫音

語音學術語，即以舌、雙唇或小舌緊靠口腔其他部位作一次顫動或多次拍動而成的一種輔音（參閱閃音〔flap〕條）。西班牙語 *perro*（狗）中的 *rr* 音就是舌顫音，巴黎法語 *r* 音有時發作小舌顫音。

Trilling, Lionel　特利凌（1905. 7. 4～1975. 11. 5）

美國文學評論家、教師。他的評論富於洞察力。曾獲哥倫比亞大學碩士學位（1926）、博士學位（1938），後在威斯康辛大學和紐約亨特（Hunter）學院短期任教，1931 年轉到哥倫比亞大學，任教終身。評論著作有研究阿諾德（Matthew Arnold, 1939）和福斯特（E. M. Forster, 1943）的論著。其他論文集有『不帶偏見的想像』（*The Liberal Imagination*, 1950）、『文化之外：論文學和學識』（*Beyond Culture: Essays on Literature and Learning*; 1965）、『眞誠與眞實性』（*Sincerity and Authenticity*, 1972）和『現代世界的意念』（*Mind in the Modern World*, 1972）。其他作品有『弗洛伊德和我們的文化危機』（1955）、『弗洛伊德的生平和著作』（1962）。小說『旅途中』（1947）描寫 20 世紀 30 和 40 年代美國自由主義思潮在道德上和政治上的發展。他的妻子黛安娜・特利凌也是評論家和作家。

Trillium　延齡草屬

亦稱 WAKEROBIN 或 BIRTHROOT。百合科（Liliaceae）的一屬，約 25 種，原產於北美和亞洲。多年生草本，春天開花。葉卵圓形，3 枚輪生於莖頂部。花和果均爲 3 數；花單生於葉輪之上，具短花梗；花白色、綠白色、黃色、粉紅色或紫色。多數種栽培於野生花卉園中。

trilobite　三葉蟲

一類以其獨特的三葉、三節殼形狀而容易辨認的、絕滅的化石節肢動物。全部是海洋動物，最初出現在寒武紀，當時居海洋的統治地位。以後的地質時期內，雖然不太豐富，但是某些類型延續到二疊紀。由於該類在寒武紀充分演變，看來很可能其祖先起源於先寒武紀。一種以枝沙蠶屬（*Spriggina*）爲代表的生物體，不僅可能是三葉蟲的祖先，而且可能是其他節肢動物的祖先。枝沙蠶屬產於澳大利亞的先寒武紀淺水海相地層。三葉蟲類往往用於地層對比。該類有三個體葉，二葉各位於縱向軸葉的一側。軀體分節，從頭到尾分成三區：頭區與胸部分開，尾部緊接著胸部。

像其他節肢動物一樣，該類有幾丁質組成的外甲。動物成長，須經蛻殼。動物脫落的外甲或其一部分是較常見的化石。每個體節有一對附肢。前面大部分附肢變成感覺和攝食器官。該類大多數具有一對複眼，然而有些無眼。其生長階段已保存在化石記錄中，提供了成長方式的細節。該類有些是靈敏的捕食者；而其他的是食

三葉蟲化石
＊美國大英百科全書公司供圖

腐肉的；還有的很可能吃浮游生物。該類有些長成大型個體，哈蘭奇異蟲（*Paradoxides harlani*）見於波士頓附近的中寒武統，長 45 公分（18 吋）以上，體重可能有 4.5 公斤（10 磅）；其他的很小。

Trim　特里姆

愛爾蘭語作 BAILE ÁTHA TROIM。愛爾蘭米思（Meath）郡商業城鎮和首府。瀕臨博因（Boyne）河。自古爲要地，且爲主教駐地。據說聖帕特里克（St. Patrick）於 432 年在此建造一座修道院。現有建於 13 世紀的奧古斯丁修道院的遺迹、城牆的兩座城門和特里姆城堡大段的殘垣，該城堡建於 1173 年。聖帕特里克教堂（1499）及其城堡形的塔樓在 1955 年改建爲愛爾蘭教會的大教堂。工業產品包括紡織品和姓名住址印寫機。人口 2,144（1981）。

trimaran　三體艇

雙體艇（catamaran, 參閱該條）的變型，船體是三個而不是兩個。

Trimble, Robert　特林布爾（1777～1828. 8. 25）

美國最高法院大法官（1826～1828）。1803 年獲得律師資格。1807 年被任命爲上訴法院法官。1813 年任地方檢察官。1817 年由麥迪遜（James Madison）總統任命爲肯塔基州的聯邦地方法官，擔任該職一直到 1826 年被任命爲最高法院大法官爲止。他在關於憲法的爭論

問題上幾乎總是贊同馬歇爾(John Marshall)的意見，但在「奧格登訴桑德斯案」(*Ogden* v. *Saunders*)中卻與馬歇爾意見不同，在該案中他提出了最有遠見卓識的意見。他代表多數派大法官發言時宣稱：一個州的破產法並不影響該法通過以後簽訂的契約中應盡的義務。

trimethylene 三甲烯。詳環丙烷(cyclopropane)條。

Trimurtī 三相神

印度教名詞。指互相關聯的三大神，即梵天、毗濕奴和濕婆。有人稱三相神爲印度的三位一體，但實際上與基督教的三位一體沒有共同之處。

Trincomalee 亭可馬里

古稱 GOKANṆA。斯里蘭卡城鎮和港口。位於島東北岸半島上，瀕臨亭可馬里灣，爲世界優良天然港灣之一。葡萄牙人於 17 世紀在此建立堡壘。1795 年英國占據該地以前，該港在荷蘭人、法國人和英國人之間多次易手。第二次世界大戰中新加坡失陷後，亭可馬里作爲英國主要基地的重要性更爲增加，1942 年遭日本人轟炸。斯里蘭卡獨立後，英國繼續占據該港，直到 1957 年撤出。現是鐵路終點站，並有良好的公路連接全國其他地區。人口約 46,000(1982)。

Tringa 鷸屬

鴴形目(Charadriiformes)鷸科(Scolopacidae)的一個濱鳥屬。包括青腳鷸、紅腳鷸、鷸和黃腳鷸(greenshank, redshank, sandpiper, yellowlegs; 參閱各該條)等。

Trinh FAMILY 鄭氏家族

後黎朝(1428～1788)控制越南北部的貴族世家。16 世紀中葉，這個家族取得黎朝攝政的地位。此後幾代黎朝國王大權旁落，有名無實。約 1600 年以後，鄭氏家族統治的越南國南部落入阮氏家族之手(參閱阮朝〔Nguyen dynasty〕條)。1620～1673 年雙方的對峙發展爲公開的戰爭。1673 年雙方簽訂了保持現狀的停戰協定。鄭氏家族控制順化以北地區，阮氏家族控制順化以南地區。儘管權力由這兩個家族分掌，黎朝統治者仍保持皇帝稱號。1771～1788 年間西山兄弟掌權時，鄭氏政權被消滅。

Trinidad 千里達

玻利維亞東北部城市。位於安地斯山東麓熱帶低地、莫克索斯平原(Llanos de Moxos)。有機場，公路通巴以維安港(Puerto Ballivián)和科恰班巴(Cochabamba)。是繁忙的貿易中心，經銷甘蔗、稻米、棉花、牛肉。有榨糖廠和玻利維亞馬里斯卡爾・何塞・巴以維安(Mariscal Jose Ballivián)大學(1967)。人口約 38,833(1984)。

Trinidad 千里達

古巴聖斯皮里圖斯(Sancti Spíritus)省西南部城市。地處山坡，氣候涼爽，景色優美，爲著名旅遊地。有多種工業，包括製糖、乳品、鋸木、雪茄和捲煙等部門。附近有金、銅和石綿礦。有公路通西北的西恩富戈斯(Cienfuegos)市和東北的聖斯皮里圖斯市。鐵路起點站，通北部沿海城市凱瓦連(Caibarién)。人口約 43,567(1983)。

Trinidad 千里達

美國科羅拉多州中南部城市。位於桑格累得克利斯托(Sangre de Cristo)山麓，瀕臨珀加圖瓦爾(Purgatoire)河，鄰近新墨西哥州。1879 年建市。成爲採煤和運輸中心。1900 年以後，煤產量不斷下降。現有畜產品加工業、木材加工業、磚和塑料製造業等。1925 年建立州立千里達初級學院。名勝有巴卡廳(Baca House, 1869)、拓荒者展覽館、布魯姆廳(Bloom House, 1882)和基特・卡森(Kit Carson)紀念館。人口 9,663(1980)。

Trinidad 千里達

亦稱 PORONGOS。烏拉圭弗洛雷斯(Flores)省省會。加工內地所產小麥、玉米、亞麻仁、燕麥及水果。該地區的主要經濟活動有乳品生產、葡萄栽培及牛羊飼養業。沿蒙特維多-派桑杜(Montevideo-Paysandú)公路，通一鐵路支線。人口約 17,598(1975)。

Trinidad and Tobago 千里達和托貝哥

正式名稱爲千里達和托貝哥共和國(REPUBLIC OF TRINIDAD AND TOBAGO)。西印度羣島的島國，位於委內瑞拉沿岸外的加勒比海中。千里達島位在向風羣島的最南端，與托貝哥島合計面積爲 5,128 平方公里(1,980 平方哩)，其中托貝哥僅占 300 平方公里(116 平方哩)。首都是千里達島上的西班牙港。千里達島西與委內瑞拉隔 20 公里(12 哩)寬的龍口海峽，西南與委國隔 14 公里(9 哩)寬的蛇口海峽。托貝哥島位於千里達島東北 34 公里(21 哩)處。人口約 1,258,000(1988)。

土地 千里達和托貝哥在地理上爲南美大陸的延伸，千里達島有 3 條山脈；北部山脈大抵由西向東延伸，其中阿里波山(Cerro Aripo)高 940 公尺(3,085 呎)，爲全國最高峯。北部山脈擁有許多壯觀瀑布，其中藍河流域與馬拉卡(Maraca)瀑布的高度均 90 公尺(300 呎)。中部山脈自西南向東北貫穿該島，高逾 3,000 公尺(1,000 呎)。南部山脈沿南部沿海延伸，高近 150 公尺(500 呎)，構成該島大部平坦或起伏較小的地形。托貝哥島主要地形爲主山脈，是千里達島北部山脈的延伸，

向南傾斜與該島的珊瑚平原銜接；後者爲包括著名的布科暗礁(Buccoo Reef)在內的大塊珊瑚岩層的內陸部分。

千里達島上的河流型態受諸山脈的影響；其短促的河流平均長度 34 公里(21 哩)，最長不超過 80 公里(50 哩)。低地區有數處沼澤，如西北部的卡羅尼(Caroni)沼澤。

千里達和托貝哥

氣候爲熱帶型，濕度高。1～5 月乾季的降雨量占全境年雨量(1,800 公釐〔70 吋〕)略逾 10%，大抵與涼季同期。1、2 月平均氣溫約 24℃(75℉)。最熱月分爲 4、5 和 10 月，平均氣溫爲 27℃(81℉)。

可耕地占土地面積近⅓，其中約 45%種植穀類、塊莖作物與甘蔗等基本作物，其餘則種柑橘類水果、香蕉、椰子和可可豆。森林占土地面積⅓以上，茂盛的雨林植被多在高地。白火鶴、白鷺與朱鷺(國鳥)常出沒卡羅尼沼澤。

據 20 世紀 80 年代初估計，主要天然資源包括儲量達 600,000,000 桶(85,000,000 立方噸)的石油與儲量爲 305,000,000,000 立方公尺(10,800,000,000,000 立方呎)的天然氣。千里達西南部的瀝青湖蘊藏數以百萬噸計的瀝青。

人民 千里達島的原住民主要是阿拉瓦克(Arawak)印第安人，後又加入西班牙人、法國人、非洲人、英國人、東印度羣島人和華人。人口⅓以上爲天主教徒，約¼爲印度教徒，英國國教派信徒占人口不到⅕，信奉其他基督新教的人約占⅛。20 世紀 70 年代末期人口出生率爲 25‰，死亡率爲 7‰，人口年增率爲 1.5%。人口密度爲每平方公里 232 人(每平方哩 602 人)。政府訂有生育、幼兒保健及家庭計畫等方案；有鑑於技術工人外流，也擴充職業訓練設施，以增加就業機會。

經濟 主要爲部分發達的自由企業經濟，政府對若干產業進行某些管制及參與。1980 年的國民生產毛額爲 5,867,000,000 美元，平均每人約 5,540 美元，居加勒比海區第二高。1970～1979 年實質國民生產毛額的平均年增率爲 4.5%。國民生產毛額主要組成有石油生產與提煉、運輸、通訊、倉儲，以及包括餐飲與旅館的商業。

農業約占國民生產毛額 2%，雇用人數約占勞動力⅒。農地中約 13%受灌溉。主要經濟作物包括甘蔗、柑橘類水果、可可子、咖啡、椰子、乾椰及煙草。由於植物病害、勞工問題及運輸設備不良，經濟作物的產出有所下降。內銷作物多在大型農場和小型農地生產，包括稻米、豌豆、鴿豆、玉蜀黍、木薯、甘薯、芋頭和蔬菜。甘蔗加工爲粗糖、糖蜜和甜酒，蔗渣則作成一種建材「千板」(Trinboard)。

牧草地只占土地面積 2%，主要的牲畜有牛、豬和山羊。養蜂業也重要，蜂蜜與蜜蜂都上市銷售。

包括柚木和加勒比海松樹的商業林面積廣，伐木中¾供工業用，¼用作燃料與木炭。

漁業大部分仍操在小漁民之手，年漁獲量不敷當地需求，20 世紀 70 年代成立了一支捕蝦船隊和設立一家罐頭加工廠。

礦業以石油工業爲主，占國民生產毛額 35%，雇用人數占勞動力⅛。石油與天然氣產於陸地及近海油田。瀝青和瀝青砂從瀝青湖及其他類似礦牀開採，其他開採的礦物有閃長岩、石灰石、板岩、黏土和瓷狀岩。

製造業成長速度較國民生產毛額快，主要產品有精煉石油、石化產品、肥料、塑料；水泥與玻璃；紡織品、服裝、鞋類；醫藥；罐裝柑橘類果汁；椰油、油類、肥皂；裝配汽車；消費用品；以及啤酒和煙草製品。建築業約占國民生產毛額⅛，雇用人數占勞動力⅕。

觀光業發展良好，集中於天然風景區與冬季度假地。20 世紀 80 年代初期每年約有 200,000 名觀光客。政府擁有和經營大衆運輸系統與國家航空公司，並以低租金工業用地、必要進口原料免稅及放假繳稅等措施，大力鼓勵發展新工業。

預算收入通常多於支出，該國是加勒比海最富有國家之一。主要收入來源爲所得稅、公司稅、權利金、關稅和國內消費稅。外債緩慢增加，但通貨膨脹率高達 17%(1980)，此因全球物價上漲，其農業生產卻停滯不增。

勞動力占總人口約 38%，服務業、建築業、商業、礦業與製造業是就業人口最多的項目。工會活動合法，但受 1972 年的工業關係法規範，工業關係法管理集體談判。

千里達島的西班牙港、皮爾角(Pointe-à-Pierre)、利薩斯角(Point Lisas)和托貝哥島斯卡伯勒(Scarborough)是主要港口。船運爲國有事業，千里達島與托貝哥島間通汽車輪渡。靠近西班牙港的皮亞柯(Piarco)有國際機場，托貝哥島有定期航空服務。

貿易通常保持平衡，主要出口項目包括石油產品與原油(占 91%)、肥料與氨、粗糖，主要輸往美國和荷屬安地列斯羣島。進口品大多是機械與運輸設備、原油、基本製品，主要由沙烏地阿拉伯、美國和印度尼西亞進口。

行政與社會狀況　根據 1976 年的憲法，千里達和托貝哥爲議會制共和國，以民選總統爲國家元首，總理爲政府首長。立法機構由衆議院和參議院組成，前者有 36 個議席，後者有 31 席。該國是大英國協與加勒比海共同體的會員國，法官有向樞密院上訴的權利。1980 年通過的立法給予托貝哥相當大的自治，也成立擁有 12 名代表的托貝哥議院。

衛生狀況在 20 世紀 60 年代末期與 70 年代初期已惡化，但到 80 年代初有了若干改進。鄉村人口移往都市，使都市住屋短缺，目前政府正在改善這個問題。6～12 歲國民接受免費義務教育，識字率達 92%。境內各種族擁有豐富的音樂舞蹈傳統，當地土著的即興歌曲已成爲普受國際歡迎的音樂類型。20 世紀中葉逐漸崛起一種文學傳統。

歷史　1498 年哥倫布第三次西航抵千里達島時，島上已住有阿拉瓦克印第安人，鄰近的托貝哥島則有好戰的加勒比人。千里達原是西班牙屬地，將近 300 年來一直無人聞問，直到 1797 年才臣服於一支英國海軍遠征隊。島上主要作物是煙草，西班牙人引進奴工，以取代被榨取勞力致死的原印第安人。英國人最早在 1721 年即想移民托貝哥，但法國於 1781 年占領該島，將其闢爲產糖的殖民地。1802 年英國獲得托貝哥島，1899 年托貝哥和千里達兩島在行政上合爲一體。

奴隸制度於 19 世紀 30 年代末廢除，英國遂從印度雇進工人取代種植園的勞工。1923 年開始實行局部自治，以民選代表取代殖民地立法會議提命的代表。1945 年制定普選制度。該殖民地於 1962 年獲獨立，並於 1976 年成爲大英國協內的共和國。

Trinil Faunal Zone　特里尼爾動物羣帶

更新世中期具有代表性動物羣的地層帶。發現於東南亞，因印尼的雅維(Ngawi)鎮附近的一個鄉村而得名。時代初步定爲 700,000 年左右。地層由火山堆積(當地的拉伍-庫庫桑〔Lawu-Kukusan〕區的火山仍在活動)、砂和黏土組成。已發現的哺乳類化石有象、犀、貘、鹿和食肉類。有重大意義的是該地層產有爪哇猿人化石，以前稱爲皮特康人(*Pithecanthropus erectus*)，現在稱爲直立人(*Homo erectus*)，基本上代表了人類的發展階段。該化石組合提供了南方古猿與比較進步的人之間的過渡類型。該地層是當地更新統的第二組，位於約爲 2,000,000 年的哲蒂斯(Djetis)動物羣帶之上。早更新世哲蒂斯組中的動物羣可能發源於印度，其中還有與特里尼爾等地原始的直立人有關係的人類祖先化石。特里尼爾層之上爲岸東層，屬晚更新世，也發現較爲現代型的動物和人。

Trinitarian　聖三一贖奴會

ORDER OF THE MOST HOLY TRINITY FOR THE REDEMPTION OF CAPTIVES 的分支。天主教男修會。1198 年由馬都(Matha)的聖約翰成立於法蘭西，其宗旨爲解放在近東、北非和西班牙等地被穆斯林俘擄爲奴的基督教徒。該會有嚴格禁欲苦修規章，以其財產和收入的⅓用於贖買奴隸。被贖的奴隸約達 140,000 人。該會現從事教育、傳教、教區服務、醫院、監獄佈道等工作。

trinitrophenol, 2,4,6-　2, 4, 6-三硝基苯酚。詳苦味酸(picric acid)條。

trinitrotoluene (TNT)　三硝基甲苯

淺黃色固體含氮有機化合物，主要用作炸藥，由甲苯逐步硝化製得。TNT 熔點 82℃(178℉)，且在 240℃(464℉)以下不爆炸，故可在蒸汽加熱缸中加熱熔融，澆注於容器中。TNT 對撞擊比較不敏感，沒有引爆劑不會爆炸，因此是最合用的化學炸藥，廣泛用於軍火和爆破。

Trinity　三位一體

基督教教義，謂上帝本體爲一，但又是聖父、聖子耶穌基督和聖靈三位。『新約・馬太福音』第 28 章 19 節說：「所以你們要去，使萬民做我的門徒，奉父子聖靈的名，給他們施洗。」使徒祝福詞說：「願主耶穌基督的恩惠、上帝的慈愛、聖靈的感動，常與你們衆人同在」(『哥林多後書』第 13 章 14 節)。可見『新約』爲三位一體教義提供根據。這一教義經過幾個世紀的爭論而逐漸形成。325 年尼西亞會議在它所通過的信綱中申明聖子「與聖父同性」，但對聖靈講得不多。其後半個多世紀，亞大納西(Athanasius)努力捍衛並提高尼西亞會議的信條。比至 4 世紀末，三位一體教義即已大致具備今日的形式。

Trinity College　三一學院。詳都柏林大學(Dublin, University of)條。

Trinity Sunday　詳三一主日(Holy Trinity, Feast of the)條。

Trinovantes　特里諾文特人

亦作 TRINOBANTES。古不列顛強悍部落，居住現倫敦以北和東北地區。公元前 54 年凱撒入侵不列顛時，曾與凱撒一起攻打西部敵人卡圖維勒尼人(Catuvellauni)。公元 43 年後與愛西尼(Iceni)王后布狄卡(Boudicca)聯合抗擊羅馬軍隊，以失敗而告終。此後不見記載。

trio　三重奏；三重唱

由 3 件樂器或 3 個聲部創作成的樂曲，也指演奏這種樂器的表演團體。在古典奏鳴曲中，三重奏是在小步

舞曲或詼諧曲的反覆之間演奏的，它從 17 世紀寫在三段體中的小步舞曲或其他舞曲發展而來。呂里(Lully)常爲 2 支雙簧管與巴松管寫第二小步舞曲，在第一小步舞曲的反覆之間演奏。爲 3 位演奏者寫的室內樂中，最主要的是鋼琴三重奏——鋼琴、小提琴和大提琴。弦樂三重奏通常是小提琴、中提琴和大提琴的組合。由其他樂器組合的三重奏，通常包括一件或一件以上的管樂器。

trio sonata　三重奏鳴曲

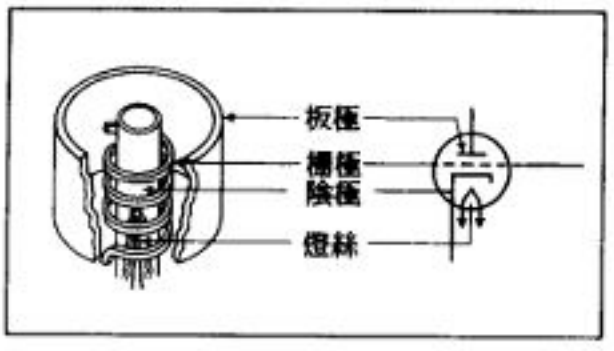
巴洛克時期的主要室內樂體裁。爲兩件高音旋律樂器(主要是小提琴)和數字低音(低音旋律樂器加上和聲樂器，演奏者根據聲部上的和聲含義即興演奏)而作。演出時，原樂曲上的樂器可以改換，例如用長笛或雙簧管來取代小提琴，用巴松管或古大提琴來代替大提琴。偶爾，三重奏鳴曲也以管弦樂的形式演出。這種由一件低音樂器、兩件高音旋律樂器以及一件和聲樂器所構成的織體，是巴洛克時期最受歡迎的形式，也爲其他管弦樂團和室內樂所採用。

三重奏鳴曲是巴洛克奏鳴曲最常見的變體，由文藝復興後期數段樂曲以對位形式組合的坎佐納(canzona, 參閱該條)發展而來。17 世紀末 18 世紀初有兩種三重奏鳴曲：爲世俗演奏而作的室內奏鳴曲，包括數段多半類似舞曲的樂章；另一則爲教會奏鳴曲，通常較具對位性。兩者樂章的數目差別很大，後者通常是四個樂章(慢-快-慢-快)。這兩種奏鳴曲之間的區別一點也不嚴格；教會奏鳴曲可能有舞曲樂章(並不必要以此爲分類特徵)，而室內奏鳴曲也常採用教會奏鳴曲第一樂章典型的賦格式(旋律性模仿爲基礎)。

著名的三重奏鳴曲作家有科萊利(Arcangelo Corelli)、韓德爾、庫普蘭(François Couperin)和韋瓦第等。巴哈所寫的三重奏鳴曲表現了鍵盤和踏板的改良。

triode　三極管

有 3 個電極的眞空電子管，其陰極、陽極(板極)和控制柵被封裝在抽成眞空的金屬或玻璃容器中。它可用作聲頻和無線電信號的放大器，也用於振盪器及電子線路中。三極管是眞空電子管的基本形式，其他形式如四極管或五極管都只是引入一兩個附加柵而已。大多數眞空電子管中控制柵都是最重要的決定性的電極，通過施加小的電壓和微不足道的功率以控制相對大的電流。



三極管：(左)剖視；(右)符號圖示。

triolet　八行兩韻詩

中世紀法國的一種詩體，共 8 行，押韻方式是 *ABaAabAB*(大寫字母表示重複的詩行)，第一行要重複 3 次。其絕妙之處在於能夠平易自然地使用疊句，而在每次重複時又要稍稍改變它的意義，或至少改變它同詩歌其他部分的關係。這種詩體保存在許多現代文學作品之中，特別用來寫作輕快的和幽默的詩。可能始於 13 世紀，勒魯瓦(Adenet le Roi)和傅華薩(Jean Froissart)等中世紀詩人把這種詩體發展成爲一種嚴肅的形式。到了 15 和 16 世紀已不大盛行，但在 17 世紀因拉封丹，19 世紀又因都德和邦維爾(Théodore de Banville)而得以復興。在法國文學中，這種詩體應用極廣，在報紙上，人們常常用它來使簡潔的諷刺作品顯得尖銳而明快。最早用英文寫的這種詩是 1651 年本篤會修士卡里(Patrick Cary)在法國杜埃(Douai)所寫的祈禱詩。1873 年，被布立基(Robert Bridges)再次引入英文之中，從此在英文中得到廣泛使用，其中以多布森最爲成功。在德國，1795 年在哈爾伯施塔特(Halberstadt)、1796 年在不倫瑞克都出版了這種詩體的詩集。拉斯曼(Frederich Rassmann)在 1815 和 1817 年編過這種詩集。

tripelennamine　去敏靈

一種合成的抗組織胺藥。乙二胺的衍生物。1946 年始用於臨牀。以枸櫞酸去敏靈酏劑或鹽酸去敏靈片劑供口服。能有效地防治枯草熱、急性皮膚反應(如蕁麻疹)及接觸性皮炎(如氣根毒藤所致者)等。常見的副作用爲嗜睡。

triphane　礦石名。詳鋰輝石(spodumene)條。

triphenylmethane dye　三苯甲烷染料

一類極鮮豔的有機合成染料的總稱，具有以碳氫化合物三苯甲烷爲基礎的分子結構。耐光性和耐化學脫色性差，主要用於複印紙、膠印油墨、印刷油墨以及對耐光性要求不高的紡織品。三苯甲烷的衍生物是最早的人造染料之一，一品紅的實際生產工藝是 1859 年發展的。這類染料中的另幾種染料都是在其化學結構沒完全清楚之前發現的，其中最重要的結晶紫採用於 1883 年。這類染料的顏色範圍不寬，僅包括紅、紫、藍和綠色。染色方法各不同，但主要爲鹼法染色，即絲、毛從溶液中吸附染料。但對棉纖維幾乎沒有親和力，除非用單寧等媒染劑處理。

triphylite　磷鐵鋰礦

常見的磷酸鹽礦物，鋰、鐵磷酸鹽($LiFePO_4$)。通常呈藍色或灰色玻璃狀塊體，產於富鋰與富磷酸鹽的花崗偉晶岩中，它和與它相似但顏色更明亮(褐色、黃色或橙紅色)的磷錳鋰礦形成固溶體系列。磷鐵鋰礦和磷錳鋰礦易於風化。當受潮時，例如受到大氣中的水分作用，鋰離子就從分子結構中浸出，先是鐵而後是錳就被氧化以補償化合價(化合能)的變化。當遇到熱液時，磷鐵鋰礦和磷錳鋰礦就蝕變成菱鐵礦、菱錳礦和含水的普通磷酸鹽礦物。

Tripiṭaka 佛教典籍。詳三藏(Tipiṭaka)條。

Triple Alliance 三國同盟

德國、奧匈帝國和義大利於 1882 年 5 月所訂的祕密協定，並曾定期續訂，直到第一次世界大戰。條約規定：如義大利受到法國的攻擊，德國和奧匈帝國將支援義大利；如德國受到法國攻擊時，義大利將支援德國；如奧匈帝國與俄國發生戰爭，義大利將保持中立。1887 年 2 月，條約續訂時，義大利得到德國一項空頭允諾，即德國將支持義大利在北非獲取殖民地的野心，以換取其持續不斷的友好關係。奧匈帝國受德國首相俾斯麥的壓力，對於巴爾幹、亞得里亞海及愛琴海沿岸及諸島領土的改變問題，只得接受與義大利磋商並彼此達成協議的原則。但是，義大利同奧匈帝國並未克服他們在這些地區的根本利益衝突。1902 年 11 月 1 日，三國同盟續訂 5 個月後，義大利就同法國達成諒解，如果任何一方受到攻擊時，另一方願保持中立。這個協議便將義大利對三國同盟中另兩國的保證全部取消。雖然同盟在 1907 及 1912 年兩次續訂，但義大利還是在 1915 年 5 月參加第一次世界大戰，反對德國及奧匈帝國。

Triple Alliance, War of the 三國聯盟戰爭。詳巴拉圭戰爭(Paraguayan War)條。

triple bond 三鍵

化學術語，兩個原子共用三對電子的共價鍵(例如在氮分子 N_2 中)。其中一對電子存在於 σ 鍵(sigma bond, 參閱該條)中，它集中在沿連接兩原子核的直線區域內；另外兩個電子對存在於兩個 π 鍵中，每個 π 鍵分別占據兩個原子連線兩側的平行空間區域。

Triple Crown 三王冠賽

平道駕車馬賽名詞，指一匹三齡賽馬在一個賽季連獲三項傳統比賽而贏得的非正式冠軍稱號。英格蘭三王冠賽包括紐馬基特(Newmarket)的二千畿尼賽(Two Thousand Guineas)、艾普孫丘陵草原(Epsom Downs)的德比賽和頓卡斯特(Doncaster)的聖萊傑賽(Saint Leger)。美國三王冠賽指肯塔基州邱吉爾丘陵草原的肯塔基德比賽、馬里蘭州皮姆利科(Pimlico)的普利克內斯有獎賽(Preakness Stakes)和紐約州貝爾蒙特公園的貝爾蒙特有獎賽。

Triple Entente 三國協約

英、法、俄三國之間的聯合，是第一次世界大戰中協約國的核心。經法俄同盟發展而於 1893 年正式形成，又經 1904 年英法協約(Entente Cordiale, 參閱該條)和 1907 年英俄協定的締結，三國協約終於產生。

triple jump 三級跳遠

亦稱 *HOP, STEP, AND JUMP*。田徑運動項目，水平跳躍比遠的運動，要連續完成三種不同的跳躍動作。第一跳爲單足跳，即單腳起跳並用起跳腳落地；第二跳爲跨步跳，即用擺動腿的腳落地；第三跳爲跳躍，可用任何一隻腳落地，一般是兩腳同時落地。如腳落地順序不對，則該次試跳不予承認。其他規則與一般跳遠相似。三級跳遠的起源可能與古代兒童的跳房子遊戲有關。第一屆現代奧運會就把該項運動列爲比賽項目，當時規定兩次單足跳，以後又改爲一次單足跳。標準場地設備包括助跑跑道和起跳板，都與一般跳遠相同。但起跳板放置地點至沙坑近端距離至少 11 公尺(36 呎)。參閱奧林匹克運動會(Olympic Games)條。

tripletail 三尾魚

鱸形目(Perciformes)松鯛科(Lobotidae)四種魚的統稱。分隸兩屬，即松鯛屬(*Lobotes*)與帶松鯛屬(*Datniodes*)，見於熱帶與暖溫帶海域以及半鹹水或淡水環境。尤指蘇里南松鯛(*L. surinamensis*, 即松鯛；本科最大的種，長可達 1 公尺〔3 呎〕，見於大西洋)。三尾魚的背鰭、尾鰭、臀鰭後部均擴展而似有三尾，故名。往往在水中側面翻倒而懶洋洋地飄浮，這是一種獨特的適應行爲，似有保護性僞裝作用。以其他魚類爲食。在大西洋，有時爲遊釣魚。

triplite 氟磷錳石

錳、鐵、鎂和鈣的磷酸鹽礦物〔$(Mn, Fe, Mg, Ca)_2PO_4(F, OH)$〕，在花崗偉晶岩中呈明亮顏色(褐色、橙紅、肉紅色)的塊體。著名產地有西德的巴伐利亞，芬蘭的基米托(Kimito)，西南非/那米比亞的卡里比布(Karibib)，美國的緬因、康乃狄克和科羅拉多。它的表面往往被蝕變，常生成爲藍鐵礦或錳土。

tripod 三腳家具

任何裝有三條腿的家具，包括椅、凳、桌、燈臺和基座等。在遠古和古希臘羅馬時代，三腳家具非常流行

，這主要與宗教禮儀有關，例如三腳祭壇、祭祀用的三腳盆以及最著名的三腳家具——德爾斐(Delphi)的阿波羅神女祭司宣布阿波羅神神諭時坐的三腳椅。在三腳家具與這種禮儀的關係背後，可能是「三」這個數字所包含的神秘意義。那種三位一體的思想，對基督教禮拜儀式中使用的家具，諸如十字架和燭臺，廣泛採用鼎足而立的形式，具有很大的影響。最顯著的實用價值是能夠在不平整的地面上保持平穩。17 世紀時最實用的桌子是單柱圓桌，對這種圓桌來說，三腳底座是必不可少的。整個 18 和 19 世紀，三腳底座一直是圓桌底座最常見的形式。19 世紀由於用生鐵製造家具，三腳架成爲家具的一種更爲講究的裝飾形式。

Tripoli　的黎波里

拉丁語作 TRIPOLIS，阿拉伯語作 ṬARĀBULUS，全名爲 ṬARĀBULUS ASH-SHĀM。黎巴嫩北部省省會和港口城市。位於貝魯特東北偏北 65 公里(40 哩)的阿布阿里河(Nahr Abū ʿAlī)口，瀕臨地中海。公元前 700 年後創建。波斯時代爲腓尼基三城邦(西頓〔Sidon〕、提爾〔Tyre〕和阿爾瓦德〔Arvad〕)同盟的首邑。後相繼爲塞琉西王朝、羅馬帝國和穆斯林所統治。12 世紀初第一次十字軍東征時被圍困，部分城垣被毀。爾後由後繼的十字軍重建。一度繁榮，爲拉丁主教區和商業、教育中心。1289～1516 年該城屬馬木路克(Mamlūk)王朝。第一次世界大戰中爲英國占領。1920 年歸大黎巴嫩國。第二次世界大戰中被英國和自由法國軍隊占領。1946 年劃入黎巴嫩。現爲全國第二大城市、主要港口、工商業中心和著名海濱勝地。有煉油、肥皂、棉織、海綿採集、煙草加工和水果加工業。市內古迹有泰納爾清眞寺(Teynal Mosque, 1336)、大清眞寺(1294)、天主教主教座堂、古堡和 15 世紀末的獅塔。人口約 500,000(1985)。

的黎波里的曬鹽場
＊美國大英百科全書公司供圖

Tripoli　的黎波里

阿拉伯語作 TARĀBULUS，全名 ṬARĀBULUS AL-GHARB。利比亞西北部地中海沿岸城市，利比亞首都與主要海港，地處俯瞰地中海的海岬上。原爲腓尼基所建立，先後爲羅馬、汪達爾、拜占庭、阿拉伯、西班牙、土耳其所統治，1911～1943 年被義大利侵占，此後直至 1951 年利比亞獨立前一直被英國占領。爲一沿岸綠洲，產油橄欖、蔬菜、柑橘、煙草和穀物。漁業很重要，有幾家魚罐頭廠。有鞣皮、捲煙與地毯業。有一座油庫和一家瓶裝天然氣廠。附近有國際機場；海岸公路通班加西(Banghāzī)和開羅，爲繁忙的貨物轉運中心。城市分新、舊兩部。舊城有 16 世紀西班牙城堡、古爾基(Gurgi)清眞寺(1883)、卡拉曼利(Karamanli)清眞寺(1736)和大理石的馬可・奧勒利烏斯(Marcus Aurelius)凱旋門(163)；新城在西南面，有許多政府大樓、劇院、旅館和前國王的宮殿。1973 年創辦法提(Al-Fateh)大學。人口約 858,500(1981)。

的黎波里市內主要商業街
＊CEB 供圖

tripoli　矽藻板

多孔、易碎的微晶矽質沈積岩，主含玉髓與石英微晶，爲天然磨料。雖因酷似矽藻石(產自利比亞的黎波里塔尼亞〔Tripolitania〕的矽藻岩)而得 tripoli 之名，但 tripoli 不包括矽藻岩(硬化的矽藻土)。有些矽藻板係由石灰岩、白雲石或燧石的溶淋殘餘物黏著而成，餘則爲其他岩或土溶淋後結塊並經部分再結晶所得的膠質二氧化矽。易碎者較爲典型。化學成分中逾 95％爲二氧化矽，其特有的物理性質則由雜質造成。

矽藻板主要用作拋光或擦光磨料以及鑄造塗料。商用矽藻板粉磨得極細，直徑多小於 0.001 公分(0.0004 吋)。美國產者主要來自密蘇里州和伊利諾州，小部分來自阿肯色州、喬治亞州和田納西河流域。主要輸往英國，但也銷至其他歐洲、亞洲與南美洲國家。

Trípolis　特里波利斯

希臘伯羅奔尼撒半島中部商業中心，阿卡迪亞(Arcadia)州首府和唯一大城鎮。在阿帕諾克雷帕山(Mt. Apáno Khrépa, 1,559 公尺〔5,115 呎〕)腳下盆地中，海拔 663 公尺(2,175 呎)。建於 14 世紀。希臘獨立戰爭前一

向繁榮。1828 年土耳其大撤退時被破壞。1834 年後重建。出產地毯、餐具、木製品和葡萄酒，經營地方農產品(小麥、馬鈴薯、煙草)貿易。爲伯羅奔尼撒半島主要公路樞紐，有鐵路通科林斯(Corinth)和卡拉邁(Kalámai)。人口 21,311(1981)。

Tripolitan War　的黎波里戰爭(1801～1805)

美國與的黎波里之間的衝突。由於美國船隻拒絕向阿爾及耳、突尼斯、摩洛哥、的黎波里等伊斯蘭教國家繼續交納貨品而引起。1801 年 5 月的黎波里的帕夏對美國宣戰，傑佛遜政府作出顯示美國海軍實力的決定。美國戰艦在的黎波里周圍的海域中作戰幾年。當普雷布爾(Edward Preble)海軍准將任地中海艦隊司令時，美國獲得較大的勝利。美國進行強大的海軍封鎖和從埃及的陸路遠征，終於使戰爭結束。1805 年 6 月 4 日雙方簽訂一項有利於美國的和約。

Tripolitania　的黎波里塔尼亞

阿拉伯語作 ṬARĀBULUS。北非歷史地區，1963 年以前爲利比亞王國的一個省。公元前 7 世紀，腓尼基人在蘇爾特(Sirte)灣沿岸建立 3 個居民點，即拉布奇(Labqi)、奧伊阿(Oea)和薩布拉塔(Sabratha)，後來羅馬人稱之爲的黎波里塔尼亞(即「三城」的意思)。公元前 146 年的黎波里塔尼亞隸屬努米底亞(Numidia)公國。公元前 46 年以後，它又成爲羅馬帝國新阿非利加省的一部分。公元 435 年汪達爾人占領的黎波里塔尼亞，但在 534 年他們被拜占庭帝國的希臘人趕走。在 16 世紀以前，的黎波里塔尼亞相繼臣屬於不同的阿拉伯人和柏柏爾人的王朝。1551 年歸爲鄂圖曼土耳其人統治。1912 年義大利從土耳其手中取得整個的黎波里塔尼亞地區。的黎波里塔尼亞於 1939 年被義大利王國吞併，1951 年成爲利比亞王國的一個省。

Trippe, Juan T(erry)　特里普(1899. 6. 27～1981. 4. 3)

美國民用航空業的先驅者。父爲英國血統的紐約銀行家和經紀人。特里普自耶魯大學畢業。第一次世界大戰時爲飛行員。1922 年利用幾架美國政府剩餘的飛機辦起「出租飛機」的業務。3 年後，同兩位前耶魯大學同班同學組成殖民地航空運輸公司，這是第一條紐約和波士頓之間合同航空郵政路線。1927 年合併殖民地航空運輸公司及其他兩家小航空公司組成泛美航空公司(現稱泛美世界航空公司)，自任總經理。同年該公司開闢佛羅里達州基韋斯(Key West)和古巴哈瓦那之間第一條國際航線。由於特里普機智地同國內外政府談判，簽訂了有價值的航空郵政合同，隨後又開闢了其他一些國際航線，使該公司的航線擴展到歐洲、非洲、南美和東方。到 1930 年泛美航空公司已成爲世界上最大的航空運輸公司，多年間其飛行航線公里數較任何其他公司爲多。第二次世界大戰後，他在發展波音 707 飛機中起了重要作用，率先將民用航空業引入噴射機時代。後來又大量訂購波音 747 巨型噴射客機。第二次世界大戰後，由於航空業競爭激烈，泛美的優越地位開始衰退。

Tripura　特里普拉

印度東北部最小的邦，周圍與印度的米佐拉姆(Mizorām)邦和阿薩密邦以及孟加拉國接壤。面積 10,491 平方公里(4,051 平方哩)。首府阿加爾塔拉(Agartala)。該邦原爲一土邦，1947 年併入印度，1956 年成爲中央直轄區，1972 年設爲邦。基本上爲一個農業區，主要農作物是水稻。印度政府鼓勵該邦發展小型工業。特里普拉邦北部由特爾默訥格爾(Dharmanagar)、蓋拉舍赫爾(Kailāshahar)、加馬爾布爾(Kamalpur)以及科瓦伊(Khowai)等四個谷地組成，南部爲阿加爾塔拉平原。最高山地爲賈姆萊山(Jāmpai Tlāng; 海拔 600～900 公尺〔2,000～3,000 呎〕)和薩康山(Sākhān Tlāng; 300～750 公尺〔1,000～2,500 呎〕)。居民一半以上說孟加拉語，其他重要語言有特里普里語與曼尼普爾語(Manipuri)。半數以上居民爲印度教徒，穆斯林和佛教徒爲數較少。人口 2,053,058(1981)。

Tripura Hills　特里普拉丘陵

印度特里普拉邦東部的丘陵。由一系列南北走向的褶皺丘嶺組成，最高點錫布峯海拔 1,000 公尺(3,280 呎)。過去森林茂密，現有許多空地實行輪作種植業。居民稀疏，有老特里普里族、德希特里普里族(Deshi Tripuri)、利昂族(Reang)、賈馬蒂亞族(Jamatia)、博多族(Bodo)、庫基欽族(Kuki-chin)和諾阿蒂亞族(Noatia)。農業爲主要經濟活動，出產水稻、辣椒、棉花、煙草、油籽、馬鈴薯和蔬菜。工業出產土布、竹藤器、金屬製品、木材、木器和刺繡品等。主要城市有特爾默訥格爾和蓋拉舍赫爾。

Tripura Plains　特里普拉平原

印度特里普拉邦的平原，爲恆河-布拉馬普得拉河平原的一部分。包括該邦南部、西部和中北部，面積 4,150 平方公里(1,600 平方哩)。位處緬甸與孟加拉國之間，具有戰略地位。平原上點綴低丘，多湖泊與森林(包括竹林)。主要河流爲豪拉(Hawra)河、布里根加(Burhiganga)河、古姆蒂(Gumti)河與勞岡(Laogang)河。居民多爲特里普里族、諾阿蒂亞族、哈蘭族(Halam)、賈馬蒂亞族、查克馬族(Chakma)、莫格族(Mog)、庫基族(Kuki)、加羅族(Gāro)與蒙達族(Munda)。農業(施行輪作)爲主要經濟活動，主要農作物有水稻、黃麻

、茶葉和棉花。工業有織布、碾米、磨粉、水果罐頭、器皿、藤竹器、皮革製品、肥皂等。植樹、種植蔬菜和養魚等業日益發展。主要市鎮有阿加爾塔拉、貝洛尼亞(Belonia)和科瓦伊。

Trique　特里克人

墨西哥瓦哈卡(Oaxaca)州的印第安人，操米斯特克語(Mixtec)。以農業(主要作物是玉蜀黍和豆類)、狩獵和採集爲生。婦女生產的織物精美，有些男人則到外村去做雇工。人們一般在本村範圍內婚配，實行儀式親制度。特里克人的宗教包括古代印第安人和天主教的儀式及信仰。

trireme　三層划槳戰船

約公元前500年的一種腓尼基人的船。其特點是沿船體整個長度的舷外槳架上有3排划槳。舷外槳架在地中海帆船上是很典型的，這種帆船也有桅和帆，但主要靠划槳。

Triśalā　睹梨娑羅

印度耆那教最後一代救世主大雄之母。睹梨娑羅像釋迦牟尼之母一樣，也是出身於剎帝利種姓，即武士階級。

trisomy 13　13三體。染色體疾病。詳 D_1-三體(D_1-trisomy)條。

trisomy 18　18三體。染色體疾病。詳E-三體(E-trisomy)條。

trisomy 21　21三體。染色體疾病。詳唐氏症候羣(Down's syndrome)條。

Trissino, Gian Giorgio　特里希諾(1478. 7. 8～1550. 12. 8)

義大利文藝理論家、語文學家、劇作家和詩人，又是義大利重要的戲劇改革家。出生在文化中心維琴察(Vicenza)的貴族家庭，曾在米蘭學習希臘語，並在費拉拉學習哲學。他在文藝上最偉大的貢獻是使義大利戲劇希臘化，並在他的代表作無韻詩悲劇『索福尼斯巴』(*Sofonisba*; 1514～1515著，1524年出版，1562年首演)中體現出來。他後來寫了一部有韻詩喜劇『等同』(*I simillimi*, 1548)，取材於羅馬劇作家普勞圖斯(Plautus)的一部喜劇。還模仿希臘詩人品達爾(Pindar)的無規律抒情詩，寫出第一首義大利頌歌，並把賀拉斯的頌歌首次譯成義大利文。他的『詩論』(*La poetica*, 1529)是用詩歌來論證他的理論。

Tristan L'HERMITE　特里斯坦(1601？～1655. 9. 7)

FRANÇOIS L'HERMITE的筆名。法國戲劇家兼詩人，是法國古典主義戲劇創作者之一。久爲同時期的高乃依(Pierre Corneille)的名氣所掩蓋，至19世紀晚期才被重新發掘，而受到學術與評論界之重視。

特里斯坦11歲便擔任維爾納葉(Verneuil)侯爵夫人的侍僮，後來因與人決鬥被放逐到英國。這次事件及以後多年的浪蕩生涯，都記述在自傳『不受歡迎的僮僕』(*Le Page disgracié*, 1643)中。特里斯坦在英國停留至1621年獲得路易十三赦免時爲止；有人認爲他的作品曾受莎士比亞劇作之影響，但應屬不可能。特里斯坦也與其他法國古典派戲劇家一樣，採用希臘羅馬或東方故事及聖經爲題材；其最著名的悲劇『馬利安娜』(*Mariamne*, 1636)便是講述希律的嫉妒心的故事；另一力作『賽奈克之死』(*La mort de Sénèque*, 1644)，與『馬利安娜』同爲成功之作。特里斯坦是以寫愛情爲劇情主幹之法國悲劇的第一人。

健康不佳使特里斯坦未能投身軍旅，但他仍舊度過冒險投機的一生。生性勇武、易怒，而且放任、好管閒事，使他把財富盡數賭輸，死於貧困之中。

Tristán (de Escamilla), Luis　特里斯坦(埃斯卡米拉利亞的)(1586？～1624. 12. 7)

西班牙著名畫家，西班牙早期巴洛克風格的開創者。他是葛雷柯(El Greco)的學生，並受波爾基安涅(Orazio Borgianni)的影響。特里斯坦有時借鑒葛雷柯的作品，這在『偉大的宗教法庭庭長佛蘭多·尼諾·德·格瓦拉主教像』(Grand Inquisitor Cardinal Fernando Niño de Guevara)中可以看出。特里斯坦的『神聖家族』一畫則有著波爾基安涅的影響。『最後的晚餐』和『聖路易施賑圖』是特里斯坦早期巴洛克風格的傑作。

Tristan and Iseult　崔斯坦與綺瑟

Tristan亦作TRISTRAM，Iseult亦作ISOLT或ISOLDE。一個著名的中世紀愛情傳說中的兩個主要人物。該傳說係根據塞爾特族的古代傳說(此傳說以一個確有其人的匹克特(Pict)國王爲根據)改編的。故事主要情節大致如下：年輕的崔斯坦冒著風險來到愛爾蘭爲他的叔父康瓦耳國王馬克向愛爾蘭公主綺瑟求婚；殺了一條蹂躪該國的毒龍後，崔斯坦順利地完成了他的使命。在回國途中，崔斯坦和綺瑟無意中喝了王后爲她女兒和馬克國王配製的愛情藥酒。爾後，兩人同陷情網，不能自拔，但對國王卻仍然保持忠誠。這個傳奇的大部分是寫雙方的鬥智；馬克和廷臣們設計誘捕這對戀人，但他們每次都化險爲夷。最後，馬克弄到了似乎是他們姦情的證據並

決心懲罰他們。崔斯坦在被押赴火刑柱的途中，從懸崖上的一個教堂縱身一跳，奇蹟般地脫逃了。爾後，他又從一羣瘋瘋病人中救出綺瑟。這對戀人逃進摩羅伊斯(Morrois)森林並躲藏在那裏。直到有一天，馬克在他們酣睡之際發現了他們，一把出鞘的利劍橫放在兩人中間。此後不久，他們便與馬克講和，崔斯坦同意將綺瑟還給馬克並離開這個國家。他來到布列塔尼，娶了大公美貌出衆、芳名遠揚的女兒「白手」綺瑟爲妻，但實際上他只是把她當作名義上的妻子。崔斯坦由於被一有毒的武器所傷，於是便派人去請唯一能醫治他的創傷的另一個綺瑟。如果她同意前來，她搭乘的船就掛一面白帆；如果她拒絕前來，則掛一面黑帆。他的善嫉妒的妻子發現了這個秘密，看到綺瑟搭乘的前來醫治她的情人的船快要到達，就告訴他說船上掛的是黑帆。崔斯坦聽罷面朝牆壁而死。綺瑟由於一步來遲，未能救活她的情人，痛不欲生，將崔斯坦抱在懷中而死。他們死後一個奇蹟發生了：從他們的墳地上長出兩棵大樹，枝葉連理，誰也無法將它們分開。

Tristan da Cunha　特里斯坦-達庫尼亞羣島

南大西洋中位於非洲南部和南美洲之間的島羣。由特里斯坦、伊納克瑟布爾(Inaccessible)和南丁格爾(Nightingale)三個小火山島組成，隸屬於英國殖民地聖赫勒拿。伊納克瑟布爾和南丁格爾島無人居住。有把果夫(Gough)島列入羣島的，島上有一氣象站。伊納克瑟布爾位在西面，距特里斯坦約 32 公里(20 哩)。南丁格爾是最小的和位於最南面的島嶼，距伊納克瑟布爾島 19.2 公里(12 哩)，距特里斯坦島 32 公里，面積約 2.5 平方公里(1 平方哩)。特里斯坦島是最大的和位於最北面的島嶼，面積 98 平方公里(38 平方哩)，大致呈圓形，中央有一火山錐。氣候溫和濕潤，多風。島嶼的較低部位生長著由蕨類和草本構成的茂密植被。有許多植物和動物種屬在世界其他地區從未發現過。第二次世界大戰期間，在特里斯坦島上建立一座海軍氣象站和無線電臺，後來南非又建一氣象站。1961 年 10 月 9 日火山噴發，居民經南丁格爾島撤到英國。1963 年 11 月大部分島民返回。1965～1967 年建新港口。隨後修建道路、醫院以及供電、給排水設施。馬鈴薯是主要作物，小龍蝦捕撈業是主要行業。出售島嶼上的郵票以增加稅收。果夫島爲一火山島，位於特里斯坦島南南東 400 公里(250 哩)，島長約 12.8 公里(8 哩)，寬 6.4 公里(4 哩)。人口：特里斯坦島 323(1981)。

tritium　氚(T 或 ^3H)

氫(hydrogen, 參閱該條)的同位素，原子量約爲 3。氚核由 1 個質子和 2 個中子組成，質量爲普通氫核的 3 倍。氚是放射性同位素，半衰期爲 12.5 年。存在於天然水中，豐度爲天然氫的 $1/10^{18}$。1934 年，物理學家拉塞福(E. Rutherford)、奧利芬特(M. L. Oliphant)和哈特克(P. Harteck)按方程式 $^2D+^2D\rightarrow{}^1H+{}^3T$，用高能氚核(氘原子核)轟擊氘(質量數爲 2 的氫的同位素)時發現氚。利比(W. F. Libby)和格羅斯(A. V. Grosse)的研究表明：氚存在於天然水中，這些氚可能是宇宙射線同大氣中氮作用而產生的。按方程式 $^6Li+{}^1n\rightarrow{}^6He+{}^3T$，利用鋰-6 和來自核裂變反應爐的中子進行核反應，可最有效地生產氚。雖然氚與其他物質進行反應的方式和普通氫相似，但由於它們在質量上相差很大，有時生成的化合物在化學性質上有顯著的差別。因此，用氚作爲化學反應的同位素示蹤原子不像氘那樣普遍。氘和氚之間的核反應已用作熱核武器的能量來源。氚分子 T_2 以及作比較用的普通氫分子 H_2 和氘分子 D_2 的各種物理性質一併列於下表。

氫的同位素物理性質比較表

	H_2	D_2	T_2
在三相點(K)時固體莫耳分子體積(cm³)	23.25	20.48	—
三相點(K)	13.96	18.73	20.62
三相點的蒸氣壓(mm)	54.0	128.6	162.0
沸點(K)	20.39	23.67	25.04
三相點的熔化熱	28.0	47.0	—
氣化熱(cal/mol)	216*	293†	333‡

*20.39K　†23.67K　‡25.04K

Triton　特里同

希臘神話中的一個半神半人的人魚，海神波塞冬(Poseidon)和安菲特里特(Amphitrite)的兒子。據希臘詩人赫西奧德(Hesiod)的說法，特里同和他的雙親住在海底的一座黃金宮裏。有時這個名字不是專指某一個而是指許多特里同之中的一個。腰部以上是人，尾部是魚。表徵爲扭曲的海螺殼，他用吹海螺殼的辦法來激起或平息海浪。

特里同綁架仙女，古代雕刻；現藏梵諦岡博物館。
*美國大英百科全書公司供圖

Triton　海衛一

海王星兩顆已知的衛星中較大的一顆。1846 年爲

英國天文學家拉塞爾(William Lassell)所發現。海衛一在軌道傾角很大的逆行軌道上運行，距海王星 354,290 公里(219,660 哩)，公轉週期 5.877 天。計算表明，它的軌道正逐漸縮小，而且最後可能由於太接近海王星而破裂。

海衛一可能是太陽系中最大的衛星之一。至今雖無直接測量它的方法，但根據間接的資料推測其直徑是 3,800 公里(2,360 哩)，比月亮還大。1978 年望遠鏡觀測證明，海衛一表面上有甲烷氣體或冰存在，這表明海衛一可能有稀薄的大氣。表面可能部分被甲烷霜以及顯示其內部組分的裸露的岩石所覆蓋。質量爲海王星的 1.3×10^{-3} 倍，海衛一可能很大，以至內部的熱量使其重物質(如金屬和岩石)和輕物質(例如冰和低密度的固態物質)分異。

Triton　特里同號

美國用作特遣艦隊預警站的核動力潛艇，第一次完成水下環球航行。在 1958 年 8 月下水時，它是排水量最大和發動機動力最大的潛艇。它有兩座核反應爐，航速達 30 節，不補充燃料的航程約 18 萬公里(11 萬哩)。艇長約 136 公尺(447.5 呎)，排水量 5,900 噸。1960 年 5 月 10 日完成環球航行。1969 年退役，廢置在維吉尼亞州的諾福克(Norfolk)。

triton　氚核

氫的最重的同位素氚的核，由一個質子和兩個中子構成，氚核是由一定的核反應產生的。例如，兩個氚核碰撞，有時就產生一個質子和一個氚核。參閱氚(tritium)條。

triton shell　特里同螺

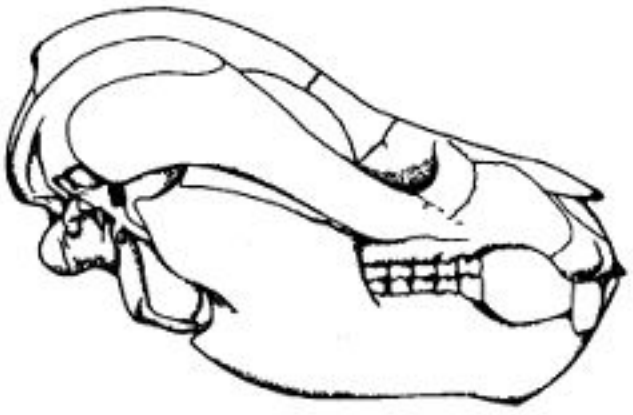
腹足綱(Gastropoda)前鰓亞綱(Prosobranchia)嵌線螺科(Cymatiidae)的暖海動物。殼螺旋形，體螺層大，殼口有齒，殼面有肋或瘤突。肉食性。梭尾螺屬(*Triton*)的種類爲本科中最大者。法螺屬(*Charonia*)產於加勒比海及印度洋-太平洋地區，俗稱特里同喇叭。如特里同法螺(*C. tritonis*; 即法螺)爲日本神道教廟宇中用作喇叭。

tritone　三全音

指由三個全音構成的音程(如 F 到 B 包括 F-G、G-A 和 A-B 三個全音)。在音樂記譜中，三全音可以寫成增四度(例如，F-B 或 C-F$^{\#}$，與純四度 F-B$^{\flat}$ 和 C-F 不同)或寫成減五度(如 B-F 或 C-G$^{\flat}$，與純五度 B-F$^{\#}$ 和 C-G 不同)。

Tritylodon　三列齒獸屬

進化的似哺乳類爬蟲類的絕滅屬。化石見於南非上叠統。獨特的齒式是三列齒獸類的特徵。前門齒以明顯的縫隙與複雜的臼齒隔開。臼齒有縱向齒尖 2～4 列。從頭骨構造和全部骨骼構造的特徵看，該屬及其近親與眞正的哺乳類接近。雖然過分特化以致於不能進入哺乳類，但是可能與某些最早期的哺乳類是同時的。在頷部構造及連接方面，仍然是一種獸孔目(Therapsida)爬蟲；下頷仍保持爬蟲的組成部分，而不是作爲哺乳類特徵的單一齒骨。很可能其習性類似後來的齧齒類和多尖齒獸類。



三列齒獸頭骨
*芝加哥大學供圖

Triumph　凱旋

亦稱 TRUMP。一種紙牌遊戲，是惠斯特(Whist)牌戲的前身。爲 2 對 2 的 4 人遊戲。使用 52 張的撲克牌，從 A 到 2 按大小排列：目的是贏墩(每家出一張牌合成一墩)，手中如有打牌人出的花色就必須出同花色的牌，由最大的牌贏墩，不過將牌花色中任何一張將牌都大於其他花色的牌。

triumph　凱旋式

拉丁語作 TRIUMPHUS。古羅馬共和國給予得勝將軍的最高榮譽。由元老院主持儀式和開支費用。在舉行儀式時，首先是一支莊嚴的隊伍從戰神廣場出發，沿著「聖道」走向朱庇特神殿。他們經過的大街都裝飾著花環，兩旁的人羣高呼勝利的口號。地方行政長官和元老院議員走在隊伍前面。其次是號手、祭祀用牲畜和鎖著鐵鏈的戰俘。凱旋將軍坐在一輛馬車上。他身穿紫袍，右手持月桂枝或棕櫚枝，左手持象牙權杖，一名奴隸把金冠捧在他的頭頂上方。他的士兵在遊行隊伍中殿後，縱情歌唱。在抵達朱庇特神殿時，凱旋將軍向朱庇特神像獻上他的月桂枝或棕櫚枝以及祭神的東西。戰俘一般當場殺死。最後，地方行政長官和元老院議員舉行慶功宴。

triumphal arch　凱旋門

紀念重要人物或事迹的建築物，有時單獨設立，但

通常跨在一條道路、特別是凱旋隊伍經過的道路上。凱旋門的基本形式包括由拱門相連的兩個墩子，拱上爲頂部，作爲雕像的基座並刻有銘文。在早期的例子中，頂上的雕像常表現爲立在戰車上的勝利者，在較後的例子中則僅爲帝王像。羅馬共和國時期建造的凱旋門很少，在羅馬城內僅有3座，現均已不存在，但知都有雕像。大多數凱旋門建於帝國時期(27 BC～AD476)。早在4世紀，羅馬城內即有36座。有時還擴展爲三個拱門，中央的拱門比兩旁的高些。正面用大理石柱，支墩和頂部上有裝飾性的檐口，拱門兩旁有描繪帝王功績的浮雕。羅馬城內現存有3座：提圖斯(Titus)凱旋門(81)，其浮雕描繪攻陷耶路撒冷的勝利；塞維魯(Septimius Severus)凱旋門(203～205)，紀念對安息人的勝利；和君士坦丁凱旋門(312)。在羅馬以外的重要遺迹有：蘇薩(Susa)、奧斯塔(Aosta)、里米尼(Rimini)和波拉(Pola)等地的奧古斯都凱旋門；安科納(Ancona)和貝內文托(Benevento)的圖雷眞凱旋門；以及北非大萊普提斯(Leptis Magna)的塞維魯凱旋門。文藝復興以後所建著名的凱旋門有：那不勒斯的阿方索一世凱旋門(1453～1470)；17世紀巴黎的聖但尼凱旋門和聖馬丁凱旋門，以及著名的巴黎星形廣場凱旋門(由查爾格林〔Jean Chalgrin〕設計，建於1836年)；倫敦的大理石拱門(納西〔John Nash〕設計)、海德公園拱門(1828)和紐約市的華盛頓凱旋門(懷特〔Stanford White〕設計，1895年完成)等。

義大利貝內文托的圖雷眞凱旋門，114年始建。
*美國大英百科全書公司供圖

triumvirate　三頭政治

拉丁語作 TRESVIRI或 TRIUMVIRI。指古羅馬由三名官員組成的委員會。三頭政治有多種類型：司法三頭會議約成立於公元前289年，在司法工作方面協助高級官吏，特別是處理與犯罪和公民地位有關的法律事務。宴筵三頭會議原係三個祭司的委員會，設於公元前196年，負責安排朱庇特神的筵席，這是羅馬節或平民節盛典中最主要的節目。錢幣三頭會議在共和國和帝國時期均負責爲羅馬和義大利鑄造貨幣。公元前43年通常稱作後三頭的三位人物(馬克・安東尼、屋大維和雷比達〔Lepidus〕)被授予開國三頭的稱號，任期5年(公元前37年又延期5年。他們以此名義取得了絕對的獨裁大權。從公元前60年起的所謂前三頭爲龐培、凱撒和克拉蘇(Crassus)。但它並不是一個正式建立的委員會機構，而只是三位強有力的政治人物之間的一種非正式默契。在共和國的最後3個世紀(公元前3～前1世紀)中，一般通過選舉成立各種三人委員會。如由所謂土地分配三人委員會(有時亦稱訴訟三人委員會)負責土地分配，由所謂移民拓殖三人委員會負責成立移民地。

Triuridales　徵草目

單子葉植物的一目。含徵草科(Triuridaceae)，7屬，均爲非綠色的腐生小草本植物。葉退化爲無色的鱗片，花小，單性，花被片3～8枚。分布於南美、中美、亞、非諸洲熱帶。較大的屬有喜蔭草屬(*Sciaphila*)，50種；*Andruris* 屬，16種。據認爲本目與澤瀉目(Alismales)有共同祖先。

Trivandrum　特里凡德琅

印度喀拉拉(Kerala)邦縣分和城鎮。城鎮(縣城)爲著名宗教聖地。設有喀拉拉大學、天文臺、博物館和動物園。工業有礦產加工、製糖、紡織與手工業。鐵路終點站、公路中心和港口，有機場。該縣位於喀拉拉邦最

特里凡德琅市中心的清眞寺
*CEB 供圖

南部，面積2,192平方公里(835平方哩)。地處沿海平原，東靠豆蔻丘陵。水稻與椰子種植以及沿海漁業占重要地位。人口：鎮483,086；都會區520,125；縣2,596,112(1981)。

trivet　臺架

在爐前或爐上放置器皿的臺座或支架。通常用熟鐵

製成，自 17 世紀以來最常見的種類爲三腳臺架並有多孔裝飾的圓板，款式常常具有時代的特徵。另一種早期式樣，是由一個置於爐火中的矮腿支撐起一只鑄鐵容器。此後在 18 世紀的後半葉設計製造的是吊在火上的爐架。18 世紀的最後 25 年期間在英國伯明罕大量製造一種黃銅鑄火爐圍欄的臺架。18 和 19 世紀製造的是 4 條腿的臺架，18 世紀還製造一種款式完全不同的平盤形臺架，稱爲 6 腳器，有 6 條成輻射狀的腿，3 條在上，3 條在下，無論如何放置都有 3 條腿支撐。放在餐桌上用以支起熱菜碟的矮腳金屬架也可稱之爲臺架。

Trnava　特爾納瓦

德語作 TYRNAU，匈牙利語作 NAGYSZOMBAT。捷克斯洛伐克西捷克州城鎮。在布拉迪斯拉發-日利納(Bratislava-Žilina)鐵路幹線上，瀕臨特爾納瓦河。建於 7 世紀，1238 年設鎮。歷史和宗教建築物很多，有哥德式和巴洛克式教堂、鎮塔和中世紀防禦工事遺迹。宗教博物館中收藏有關人種學的珍貴資料。19 世紀開始發展工業，主要有車輛、食品加工、製糖、麥乳精、服裝和陶器等。人口約 67,768(1984)。

Trnka, Jiří　特恩卡(1912. 2. 24～1969. 12. 30)

捷克斯洛伐克動畫家、傑出的傳統木偶片大師、畫家、設計師、漫畫家和插圖畫家。1938～1945 年，任布拉格的國民劇院設計師。1945 年起，從事動畫電影。他的第一部木偶片攝於 1947 年，是系列片『捷克年』(*Spalíček*)中的一個部分。他最值得一提的木偶片有『皇帝的夜鶯』(*Císařův slavík*, 1948)、『草原之歌』(*Arie prérie*, 1949)、『好兵帥克』(*Dobrý Vojak Švejk*, 1954)和『仲夏夜之夢』(*Sen Noci Svatojanské*, 1959)。爲了上鏡頭，他特地重新設計了木偶：限制了它們的活動範圍，加大頭部，面部表情以眼睛爲主。

Trnova　保加利亞古老城鎮。詳大特爾諾沃(Veliko Tŭrnovo)條。

Troas　特洛阿斯

又稱特洛阿德(TROAD)，意即特洛伊(Troy, 參閱該條)的土地。古代地區名，主要爲小亞細亞向西北伸入愛琴海的部分，南起埃德雷米特(Edremit)灣，北至馬爾馬拉海；東起伊達(Ida)山脈，西至愛琴海。面積相當於今土耳其恰納卡萊(Çanakkale)省，縱橫各約 80～95 公里(50～60 哩)。除特洛伊外，這個地區還有過一些希臘的小城市。

Trobriand Islands　超布連羣島

巴布亞新幾內亞珊瑚島羣。位於太平洋西南部索羅門海，由 4 個大島和一些小島組成。總陸地面積 440 平方公里(170 平方哩)。地勢低。均由珊瑚灰岩構成，許多島有環礁。最大島超布連爲擡升環礁，大部爲沼澤，中央高地海拔 30 公尺(100 呎)。主要居民點洛蘇阿(Losuia)1943 年爲盟軍海空基地。人口約 17,425(1980)。

Trobriander　超布連人

離新幾內亞東部不遠的超布連羣島上的美拉尼西亞人。以山藥和其他蔬菜以及豬和魚爲生。山藥倉庫及酋長住房位於村中心，周圍環以茅舍，每家一間。他們可分爲圖騰部族，成員按母系推算血統。村莊是主要的社會單位。每個村莊有一個頭目，更高級的頭目或首領可以統治一些村莊。財富作爲權力的標誌和行使權力的工具極爲重要。超布連人以其部落間特殊貿易方式著稱。順時針方向沿諸島嶼進行貿易時，在永久性的貿易伙伴之間進行紅色貝殼項鏈的交易，逆時針方向沿諸島貿易時，進行白色貝殼手鐲的交易。此種方式名爲「庫拉」(*kula*, 參閱該條)，馬林諾夫斯基(Bronisław Malinowski)在其人類學經典著作『西太平洋的阿爾戈英雄們』(*Argonauts of the Western Pacific*, 1922)一書中作過詳細描述。

trochee　長短格音步

包括一個長音節(如在古典詩歌中)或重音節(如在英詩中)，後面跟隨一個短音節或非重音音節，如 hap | py 一詞。長短格音步(或稱揚抑格音步)在古希臘和拉丁悲劇和喜劇中得到廣泛應用，但並不適用於英詩。如在朗法羅的『海華沙之歌』(*Song of Hiawatha*)這首長詩中，這種格律的總效果是單調的。但是在短詩中，如布雷克(William Blake)的名詩『虎』(The Tiger)，這種格律的效果卻很好。

Trochodendrales　昆欄樹目

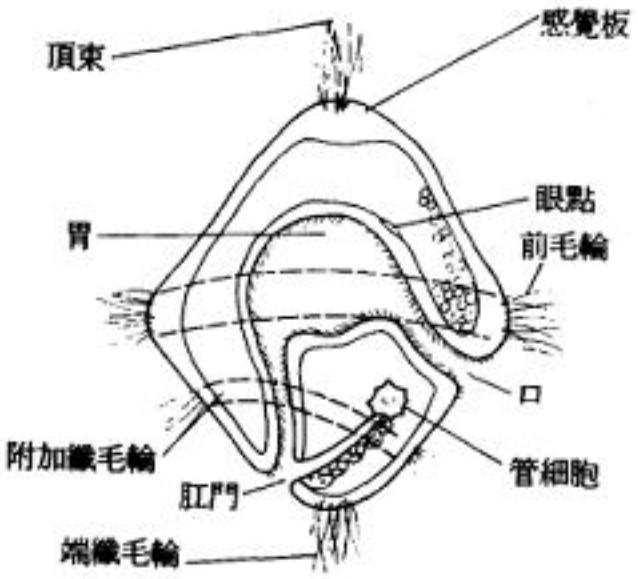
雙子葉植物的一目，含昆欄樹科(Trochodendraceae)和水青樹科(Tetracentraceae)兩科。本目是顯花植物進化中的一個原始類羣，因此值得注意。其木質部無普遍見於顯花植物的導管，而具較原始的常見於裸子植物及其他無花植物的管胞；本目植物的花則較爲進化和高度特化。昆欄樹(*Trochodendron aralioides*)原產於南韓、日本和中國臺灣省，是常綠闊葉小喬木，高 12 公尺(約 40 呎)；葉羽狀脈；花簇生於枝端，花瓣和萼片缺，雄蕊約 70 枚，環繞在爲數 5～11 以上部分聯合的心皮周圍；因雄蕊排列如輪狀，故本屬英文名爲「輪樹」；蟲媒傳粉；可供觀賞。產於中國中部、中南部和緬甸北部的水青樹(*Tetracentron sinense*)爲中型喬木，高 4.5～27 公尺；葉脈掌狀，花小，風媒傳粉，排列成下垂的細長葉黃花序；偶作觀賞樹栽培。

Trochonema　輪線螺屬

腹足類(蝸牛類)的絕滅屬。化石見於奧陶系到泥盆系。殼由一連串塔形的螺環組成，螺環上有直的線紋。螺口大而顯著、近似圓形。

trochophore　擔輪幼蟲

亦稱 TROCHOSPHERE。海產環節動物和多數軟體動物特有的自由游泳的幼蟲。小而透明，圓形或梨形，有一個游泳用的口前纖毛環。環的上方是感覺板、頂纖毛束和一個單眼。下方有口、胃、肛門和管細胞(似有保持體內鹹水平衡的功能)，有的種類還有一個副纖毛環。有的貝類的擔輪幼蟲發育爲面盤幼蟲(veliger, 參閱該條)，再變爲成體。輪蟲以及帶蟲和苔蘚蟲的幼蟲(有時也視爲擔輪幼蟲)外表像擔輪幼蟲。



擔輪幼蟲
*McGraw-Hill Book Co. 供圖

troctolite　橄長岩

幾乎全部由橄欖石(常爲富鐵橄欖石)和斜長石(拉長石或培長石)組成的粗粒侵入岩。橄欖石可以全部蝕變成蛇紋石，使岩石在淺色的底子上呈現出紅、綠、褐、黃、黑等色斑點。這種含橄欖石的輝長岩，產於波蘭的沃利梅爾茲(Wolimierz)、挪威的奧斯陸和英國的康瓦耳。

Troelstra, Pieter Jelles　特魯爾斯特拉(1860. 4. 20～1930. 5. 12)

荷蘭社會黨政治家和詩人，1894～1924 年間領導荷蘭工人運動。原是律師和報紙編輯。1890 年加入社會民主聯盟。1894 年 8 月建立社會民主工黨，1900 年以後，這個黨成爲全國第二大黨。1896 年起爲荷蘭議會第二院社會民主黨人領袖，他參加起草賦予男子普選權的 1917 年憲法修正案，支持失業保險法案、婦女參加地方選舉和老年保險法。1918 年企圖推翻貝倫布羅克(Ruys de Beerenbrouck)首相的政府未成。1924 年退休。他用家鄉語言弗里西亞文寫詩，作品有『青年的弗里西亞人』(*It jonge Fryslân*, 1881)、『弗里西亞歌集』(*Nij Frysk Lieteboek*, 1886)和『詩集』(*Rispinge*, 1909)。

Troeltsch, Ernst　特勒爾奇(1865. 2. 17～1923. 2. 1)

具影響力的德國學者。其著作涉及神學、社會歷史和理論、宗教哲學和歷史哲學等學科。早年對神學感興趣，研究過基督教信義宗神學，先後在格丁根、波昂和海德堡大學教授神學。在海德堡期間曾出版其最著名作品『基督教的社會教義』(*Die Soziallehren der christlichen Kirchen und Gruppen*, 1912)。他在書中根據基督教的社會倫理思想，探討了各種社會組織和文化組織之間及各組織內部的種種關係。1915～1923 年在柏林大學講授哲學。對歷史相對論很感興趣。這種觀點認爲任何一個在特定的時間或地點有價值、可以追求、可以設想或可以得到的東西，對於當時的時間或地點條件來說是相對的，也只能在這種條件下才可以理解。他推測，如果將這種觀點應用到支配人類行爲的準則，不論是法律的、宗教的或倫理的，都是不適當的。他開拓了對諸如家庭、行會、獨立的地區、教會或教派這樣一些小的社會單位的研究，並熟悉馬克思主義關於社會學的探討，認爲馬克思主義關於文明的社會經濟下層建築的觀點比起當時流行的黑格爾的關於歷史辯證前進的觀點要優越。可是他並不接受馬克思主義，而贊成文化、社會和經濟各種因素相互作用這種比較靈活的想法。

Trogir　特羅吉爾

義大利語作 TRAU。南斯拉夫克羅地亞共和國達爾馬提亞(Dalmatia)的港口。位於亞得里亞海一島上，建有橋樑與大陸溝通。卡梅爾倫戈(Kamerlengo)城堡和聖馬可塔樓自威尼斯時代保留下來。聖羅倫斯教堂是哥德式教堂，有文藝復興時期建築，被認爲是達爾馬提亞地區最美的建築之一。有全國主要造船廠之一。人口約 19,856(1981)。

Troglodytidae　鷦鷯科。詳鷦鷯(wren)條。

trogon　咬鵑

咬鵑科(Trogonidae)約 35 種產於溫暖地區的常見鳥類。腹部鮮紅至黃色，胸和上體色深。非洲和美洲的咬鵑，雄鳥的上體彩虹色；亞洲的咬鵑，雄鳥不具光澤，但頭、胸、腰和尾帶紅色或粉紅色。綠咬鵑屬(*Pharomachrus*)的綠咬鵑在咬鵑科中最著名。除輝綠咬鵑(*Pharomachrus mocino*; 即輝咬鵑，體長約 125 公分〔50 吋〕)外，大多數種類體長 24～46 公分(9½～18 吋)。凸尾，尾羽 12 枚，尖端方形。尾下覆羽具黑、白花紋(如

同杜鵑那樣)。翅圓形，腿短，腳弱。第二趾(內趾)固定向後。嘴短，彎曲且寬，基部有嘴鬚；許多種類的嘴具鋸齒。眼周有一圈彩色的裸露皮膚。見於新大陸(從美國最西南部和西印度羣島到阿根廷)、整個非洲撒哈拉以南地區及從印度到馬來亞和菲律賓。美洲熱帶地區數量和種類最多。多數種生活在低地的熱帶森林中，有些種亦見於山上。在樹洞中營巢，利用天然樹洞，有些種類在朽木上挖穴巢或挖進樹中的蟻窩或白蟻窩中築巢(吃其卵，不畏其叮咬)。產 2~5 枚卵，卵球形，白色或略有色調。孵化期 2~3 週。幼雛出殼後 2~3.5 週長出羽毛。雌雄共同育雛。綠咬鵑(從墨西哥南部至玻利維亞)是古代馬雅人和阿茲臺克人的聖鳥；今天其形象見於瓜地馬拉的國徽，該國貨幣名格查爾(quetzal)，意即綠咬鵑。尾羽長而呈藍綠色(飛行時尾的下部呈白色)。頭具圓形髮狀羽冠，胸金綠色，背藍色，翕羽捲曲而帶金黃色澤，腹部紅色。

輝綠咬鵑(*Pharomachrus mocino*)
*芝加哥菲爾德自然史博物館供圖

Trogus, Pompeius　特羅古斯(活動時期公元前 1 世紀晚期)

羅馬歷史學家，他的著作對於研究希臘化是很重要的。著有『動物家』(*De animalibus*, 老普林尼〔Pliny the Elder〕引用過)和『腓力史』(*Historiae Philippicae*, 44 卷)，後者以腓力二世創建的馬其頓帝國爲中心主題，首先敍述從亞述和波斯起直到馬其頓的各古代王國，以及希臘化的各君主國，然後又敍述安息、在國王治下的羅馬

、高盧和西班牙。

Troia　安納托利亞西北部古城。詳特洛伊(Troy)條。

Troick　蘇聯俄羅斯聯邦城市。詳特羅伊茨克(Troitsk)條。

troika　三駕馬車

用三匹馬並列牽引的運載工具，通常是帶有滑橇的雪車，但也指裝有車輪的馬車。在匈牙利和俄國，由服裝華麗的車夫駕馭的三駕馬車一度被認爲是崇高地位的象徵。

troilite　隕硫鐵

鐵的硫化物礦物磁黃鐵礦(pyrrhotite, 參閱該條)的變種。

Troilus　特洛伊羅斯

希臘神話中的特洛伊王子，是特洛伊國王普里阿摩斯(Priam)和王后赫卡柏(Hecuba)所生的兒子。在荷馬史詩『伊里亞德』裏，特洛伊羅斯在希臘與特洛伊開戰之前就被殺害了。據荷馬之外的傳說記載是死於希臘英雄阿喀琉斯(Achilles)之手。中世紀有關特洛伊的故事把他描繪爲一個天眞無邪的戀人的化身，一個水性楊花的姑娘背棄了他，而愛上了希臘英雄狄俄墨得斯。

Trois Frères, Les　三友洞

1914 年在法國南部發現的洞穴遺址。洞內保存有舊石器時代晚期(40,000？～10,000？BC)一組重要的巨幅繪畫與雕刻，其藝術風格屬於法蘭西-坎塔布連藝術流派，這個流派的藝術品主要發現於法國中部、西南部和西班牙北部的一些石灰岩洞穴裏。三友洞中大多數動物形象以及半人半獸形象的繪畫，代表奧瑞納文化(Aurignacian culture)與馬格德林文化(Magdalenian culture)的作品。壁畫保存在洞穴深處的一個密室即所謂內殿的石壁上。內殿入口兩側，各雕一獅頭，殿內則重疊地畫滿了野牛、赤鹿、馴鹿、野馬以及野羊等各種動物的形象，總數多達 280 頭。但是，洞內最引人注目的特點是畫法精湛的人像或半人半獸像，此種主題爲法蘭西-坎塔布連壁畫藝術中所絕無僅有。夾雜在各種動物畫像之間，有許多形象似爲魔術師或宗教儀式的舞蹈者，畫成牛頭人身，或半人半牛形狀。在動物的畫像之間，還有一些歪曲變形的小型人臉畫像，據說這表示動物的靈魂。在洞室的石壁上還有一幅令人望而生畏的、半人半鹿的巫師畫像，其輪廓雕刻，線條分明。畫面距地 4 公尺(13 呎)，俯瞰全洞，構圖清晰，爲此洞所獨有，在法蘭

西-坎塔布連藝術流派中亦屬罕見。

Trois-Rivières　三河城

英語作 THREE RIVERS。加拿大魁北克省南部城市。在聖羅倫斯河北岸。爲加拿大最早的居民點之一。原爲邊疆居民點，現已發展爲重要工業中心和深水港口。聖莫里斯(Sainte-Maurice)河水電站的建立，加上豐富的森林資源，使該城發展爲世界最大新聞紙產地之一。其他工業有紙漿、造紙、紡織、服裝、電氣用具、鞋和橡膠製品等。該市爲天主教主教轄區所在地，並有建於 1697 年的烏爾蘇拉會(Ursulines)女修道院，還有三所學院和一所魁北克大學分校。有加拿大國家鐵路、數條公路和一座飛機場。聖羅倫斯河上有終年不停的輪渡，交通便利。人口 50,466(1981)。

Troitsk　特羅伊茨克

亦作 TROICK。蘇聯俄羅斯聯邦西部車里雅賓斯克(Chelyabinsk)州城市。位於烏伊(Uy)河與烏韋利卡(Uvelka)河匯流處。1743 年建爲要塞。1784 年設市。爲鄰近草原地帶的農業中心。有運輸業和工業，以及熱電站和核電站。設有醫學、農學和師範學院。人口約 90,000(1983)。

Troitskosavsk　特羅伊茨科薩夫斯克

蘇聯俄羅斯聯邦城鎮。詳恰克圖(Kyakhta)條。

Troja　安納托利亞西北部古城

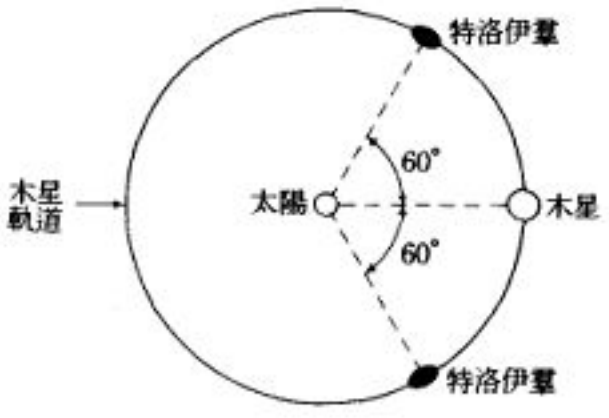
詳特洛伊(Troy)條。

Trojan horse　特洛伊木馬

特洛伊戰爭期間，希臘人爲進入特洛伊城而造的一個巨大空心木馬。木馬爲著名的木匠和拳擊家埃佩歐斯(Epeius)所造。希臘人佯裝敗退，乘船到附近的提涅多斯(Tenedos)島，只留下西農(Sinon)一人，他告訴特洛伊人說，木馬是給雅典娜女神的供物，它能使特洛伊城堅不可摧。儘管拉奧孔(Laocoon, 參閱該條)和卡桑德拉(Cassandra, 參閱該條)提出了警告，木馬還是被拖進城內。半夜，藏在木馬中的戰士衝出來，爲返回的希臘軍隊打開城門。維吉爾在『埃涅阿斯紀』(*Aeneid*)的第二卷中詳述這一故事。荷馬在『奧德賽』中也提到此事。

Trojan planets　特洛伊羣小行星

以荷馬史詩『伊里亞德』中的希臘英雄和特洛伊(又譯脫羅央)英雄命名的兩羣小行星。這些小行星在木星軌道的拉格朗日(Lagrange)點上繞太陽公轉。拉格朗日點是小天體在太陽和木星的引力作用下能保持穩定的位置，它們是等邊三角形的一個頂點，另兩個頂點由木星和太陽占據。已知的特洛伊羣小行星約有 40 顆；第一特洛伊羣小行星阿喀琉斯(Achilles)是沃爾夫(Max Wolf)於 1906 年發現的。在已命名的特洛伊羣小行星中，阿喀琉斯、赫克托爾(Hector)、涅斯托耳(Nestor)、阿伽門農(Agamemnon)、奧德修斯(Odysseus)、埃阿斯(Ajax)、安提羅科斯(Antilochus)、狄俄墨得斯(Diomedes)和墨涅拉俄斯(Menelaus)位於木星前方的拉格朗日點附近；帕特羅克勒斯(Patroclus)、普里阿摩斯(Priamus)、埃涅阿斯(Aeneas)、安喀塞斯(Anchises)和特洛伊羅斯(Troilus)位於木星後方的 60° 前後。這些已知的特洛伊羣小行星無疑屬於體積較大的小行星之列，但由於它們遠離地球，看起來甚爲暗弱。估計還有許多更小和更暗弱的成員星未被發現。



木星軌道及特洛伊羣小行星
*Litton Educational Publishing, Inc. 供圖

Trojan War　特洛伊戰爭

傳說中早期希臘人和特洛伊(Troy, 參閱該條)人在安納托利亞西部發生的衝突，後來的希臘作家推算當在公元前 12、13 世紀。這次戰爭比任何其他歷史事件更能激發古代希臘人的想像，在荷馬的『伊里亞德』和『奧德賽』以及其他許多現已佚失的早期作品中均有描述，並常爲古典時代的偉大劇作家提供材料。這次戰爭也被寫入羅馬文學(例如維吉爾的『埃涅阿斯紀』)和後來迄至 20 世紀的歐洲各民族文學作品。據傳說，特洛伊王子帕里斯(Paris)與斯巴達王墨涅拉俄斯的王后海倫私奔，墨涅拉俄斯之兄阿伽門農隨即率領一支軍隊遠征特洛伊。這場戰爭時間長達 10 年，最後結局是希臘人佯作退兵，留下一匹大木馬，內伏一支精兵。特洛伊人把木馬拉到城內，埋伏的希臘精兵便打開城門，讓自己的人進來搶掠特洛伊，殺戮男子，搶走婦女。這故事的本末是在數世紀後記錄下來的，反映眞實歷史事件到什麼程度不得而知。

troll　山精

早期斯堪的那維亞民間傳說中的巨人、怪物，有的還有魔法。敵視人類，住在城堡裏，夜間出沒於周圍地區。如一旦曝於陽光之下，就會爆裂或化爲岩石。在後期傳說中，山精如常人或小如侏儒，住在山裏，有時出

來劫取人間少女，能變形，會預言。挪威劇作家易卜生在『皮爾・金特』(*Peer Gynt*, 1867)、『建築師』(*The Master Builder*, 1892)等劇中，把山精作爲破壞本能的象徵。

Trolle, Gustav (Eriksson)　特羅勒(1488. 9. 21受洗～1535)

瑞典大主教，1520 年斯德哥爾摩血案的教唆者。1514 年當上瑞典大主教。作爲政務會議的首腦，領導他的同黨擁護丹麥-挪威國王克里斯蒂安二世(Christian Ⅱ)爲瑞典國王。瑞典攝政者小斯圖勒(Sten Sture the Younger)起來反對，1517 年將特羅勒罷免，於是開始了內戰。在內戰中，大主教被監禁，他的官邸被搗毀。1518 年克里斯蒂安二世得到羅馬教皇的批准，出面干預並恢復了特羅勒的職權。至 1520 年秋，斯圖勒戰死，其追隨者承認克里斯蒂安二世爲國王。在特羅勒的堅持下，克里斯蒂安審訊了斯圖勒同黨的首領，並於 1520 年 11 月加以處決，被害者有 82 人，此即斯德哥爾摩血案。反抗克里斯蒂安的烈火立即復燃，特羅勒不得不逃往丹麥。在伯爵戰爭(1533～1536)中的奧克瑟內布耶格(Øksnebjerg)戰役(1535)，特羅勒負傷被俘，不久死去。

trolleybus　無軌電車

亦稱 TRACKLESS TROLLEY。通過架空線由遠方的電站供給電能而運行在街道上的輪胎式車輛。19 世紀 80 年代後期，採用達夫特(Leo Daft)供電系統的一些小型運輸系統加入運營。通過在兩條架空線上滑滑的輪架或稱爲觸輪的裝置輸送電源，用弓架彎桿或可折疊調節的導電弓將觸輪安裝在車輛上。在英國，特別是倫敦，以及在美國，架設了許多無軌電車路線，但又迅速被公共汽車取代。然而，在北愛爾蘭的伯爾發斯特(Belfast)，無軌電車仍爲主要公共交通工具。在歐洲，義大利也採用無軌電車。用電推動是無軌電車的優點，運行時噪音小、無濃烈氣味、有較快的加速度、乘客能在路邊上下車，但與汽車相比，缺少靈活性。參閱有軌電車(streetcar)條。

Trollhättan　特羅爾海坦

瑞典艾爾夫斯堡(Älvsborg)省城鎮。1916 年設建制。位於哥德堡(Göteborg)東北偏北，瀕臨約塔河(Göta älv)，該河壯觀的瀑布曾使城鎮聞名一時。有奧利德(Olide)和霍于姆(Hojum)兩座電站(瑞典西部的主要電源)。有特羅爾赫泰運河(1793～1800 建)溝通維納恩湖(Vänern)和哥德堡及北海。經濟以製造業爲主，產重型機械和塑料等。人口約 48,592(1984)。

Trollhätte Canal　特羅爾赫泰運河

瑞典水道，現爲約塔運河(Göta Canal, 參閱該條)之一段。

trolling　曳繩釣

一種捕魚方法，即將餌拖在船後，船的行駛速度和投餌深度依照魚的特性、生活環境和大小而異。淡水或鹹水域都可以進行曳繩釣，也不拘船隻。裝有不同漁具的機動艇和捕大魚用的汽艇多用於海上，也有用在內陸水面上的。曳繩釣者可以在寬廣的水域作業。體育運動性曳繩釣要求船低速行駛，而且必須使用裝有尼龍釣繩大型繞線輪的堅實釣竿。曳繩釣者面向船尾坐，有時坐在特設的椅上。拖網漁船也有爲了商業目的使用曳繩釣的方法捕捉鮭魚和金槍魚等魚類。

Trollope, Anthony　脫洛勒普(1815. 4. 24～1882. 12. 6)

英國小說家，以虛構的巴塞特郡(Barsetshire)爲背景的一系列小說是他最著名的作品。第一部爲『養老院院長』(*The Warden*, 1855)，寫一個養老院院長由於貪污慈善費而受攻擊的情況。此後 12 年間，他又續寫了 5 部以巴塞特郡爲背景的長篇小說：『巴塞特塔』(*Barchester Towers*, 1857)、『索恩醫生』(*Doctor Thorne*, 1858)、『弗拉姆利教區』(*Framley Parsonage*, 1861)、『阿林頓小屋』(*The Small House at Allington*, 1864)和『巴塞特最後的紀事』(*The Last Chronicle of Barset*, 1867)。其中以『巴塞特塔』寫得最有趣味。『索恩醫生』有力地揭露了以家庭出身和土地多少作爲貴賤標準的社會制度。『最後的紀事』寫一個有學問的窮牧師克勞利(Crawley)先生的不幸遭遇。這輯小說刻畫了許多令人難忘的人物。1859～1868 年間，除巴塞特一系列小說之外，脫洛勒普還出版了 18 部長篇小說。他主要在早餐前寫作，每小時固定爲 1,000 字。這一時期的傑出作品有『奧利農場』(*Orley Farm*, 1862)、『你能原諒她嗎？』(1865)和『公爵的子女們』(1880)。1869 年左右開始新的嘗試。『他知道他是對的』(1869)寫一個有錢人因爲妒忌無辜的妻子而煩惱的心情。單純描寫心理的小說有『漢布爾拿特的哈里・霍特斯珀爵士』(*Sir Harry Hotspur of Humblethwaite*, 1871)和『留在黑暗中』(*Kept in the Dark*, 1882)。後來的一些作品有諷刺意味，如『尤斯塔斯的鑽石』(*The Eustace Diamonds*, 1873)寫金錢對兩性關係的影響；『我們現在的生活方式』(*The Way We Live Now*, 1875)寫財閥梅爾莫特(Melmotte)是個怎樣的大惡棍；『斯卡伯勒一家』(*Scarborough's Family*, 1883)寫一個虛無主義者怎樣利用他的產權。晚年隱居鄉村，窮愁潦倒，後回倫敦鬱鬱而亡。

tromba marina 樂器名。詳海喇叭(trumpet marine)條。

Trombetas River 特龍貝塔斯河

葡萄牙語作 RIO TROMBETAS。巴西帕拉(Pará)州西北部河流。由源出阿卡拉伊山(Serra Acaraí)南坡的幾條河匯成，大致向南流，形成幾個湖泊，注入亞馬遜河。全長 760 公里(470 哩)，多急流和瀑布，僅下游通航。

trombone 長號

法語作 TROMBONE，德語作 POSAUNE。銅管樂器，裝有可移動的伸縮管，可增長號管長度，因此，伸縮管的作用與活塞相同。從 19 世紀起，有些長號也製成有活塞的，但始終未被普遍採用。長號是 15 世紀由小號發展而成，至 1700 年左右一直被稱爲推拉號(sackbut, 參閱該條)。最常用的是 $B^{\flat}$ 調的次中音長號。把伸縮管縮至第一把位時，可吹奏出低音譜表以下的 $B^{\flat}$ 上的一些泛音；移動幾吋至第二把位時，可發出低半音的 A 上的一些泛音。伸縮管逐漸向下移動，其基礎音可低到 E(第七把位)。這樣就可奏出從低音譜表以下的 E 向上的半音(12 音)音階。其最高音能否奏出取決於奏者技巧。管弦樂團常用的長號是 $B^{\flat}$-F 調樂器。這種長號有一個 F 調的附加裝置，使樂器的音高降低 4 度。從而使音階向下擴展到 C。

Tromp, Cornelis (Maartenszonn) 特龍普(1629. 9. 9～1691. 5. 29)

荷蘭海軍將領，馬滕・特龍普(Maarten Tromp)次子，曾指揮對抗英國、法國及瑞典的一連串海戰。1645 年起在父親的軍艦上服役，任海軍上尉。1649 年擢升上校。曾在地中海與北非的海盜作戰(1650)，也曾參與第一次英荷戰爭。1653 年在參與對抗英國人的利佛諾戰役(Battle of Leghorn)後升爲海軍少將。他經常表現出對獨立作戰的強烈需求，喜歡參與激烈的戰鬥。曾與阿爾及利亞人作戰，並於 1656 年遠赴波羅的海參加瑞典與波蘭之間的第一次北方戰爭(1655～1660)。1663 年任荷蘭地中海艦隊司令。第二次英荷戰爭期間晉升海軍中將(1665)。1666 年擢升馬斯(Maas)海軍部代理海軍上將，任荷蘭艦隊總司令。但年長資深的海軍上將勒伊特(Michiel de Ruyter)自西印度羣島歸國後，取代了他的職位，他被調往阿姆斯特丹海軍部。同年 7 月勒伊特對英作戰失利，歸咎特龍普未予援助，兩人發生嚴重衝突，導致特龍普代理海軍上將之任命遭到撤銷。其後他離開海軍。1673 年奧蘭治親王威廉三世促成特龍普與勒伊特和解，特龍普恢復阿姆斯特丹海軍部代理海軍上將之任。同年兩人在斯烏尼維爾(Schooneveld)及基耶克杜因(Kijkduin)諸次戰役中並肩作戰。1674 年英、荷簽訂威斯敏斯特條約後，他巡弋法國沿海地區。由於違悖所接獲之命令，擅自航向地中海進行一次未獲成功的遠征行動，受到海軍部的譴責。1676 年任丹麥荷蘭聯合艦隊總司令，與瑞典對抗，並在丹麥供職到 1678 年。其後曾協助勃蘭登堡選侯自瑞典手中收復呂根(Rügen)島。1691 年受權統管荷蘭共和國海軍，但因疾病纏身，未曾出海航行便告病逝。英王查理二世和丹麥國王曾分別封他爲從男爵和伯爵。

Tromp, Maarten (Harpertszoon) 特龍普(1598. 4. 23～1653. 8. 9)

荷蘭海軍將領，爲 17 世紀前半葉荷蘭與西班牙、英國的歷次海戰中，都統麾下階級最高的海軍指揮官(1636 起)。他在當斯戰役(Battle of the Downs, 1639)中擊敗西班牙人，使西班牙海上霸權的地位漸趨式微。9 歲即隨父親在海上生活。1609 年父親遭英國海盜殺害後，被迫爲海盜船長服務 2 年。回到荷蘭後，於 1617 年加入荷蘭海軍，曾參與一次對抗阿爾及利亞海盜的成功遠征。1624 年被任命爲海軍上校，5 年後指揮旗艦對抗來自奧斯坦德(Ostend)的海盜。1636 年被提升爲荷蘭代理海軍上將，這是當時都統麾下的最高軍銜，而都統本身則是荷蘭共和國的海軍總司令。1639 年 2 月他擊潰一支敦克爾克武裝民船隊。同年 9 月 15 日，他在比奇角(Beachy Head)外海遇見西班牙一支載運 13,000 名補充兵員赴法蘭德斯的龐大艦隊。這支艦隊由奧昆多(Antonia de Oquendo)率領，包括 45 艘戰艦和 30 艘受雇爲運兵船的商船。當時特龍普身邊只有 13 艘艦艇，他的其他分遣艦隊尚在多佛海峽及敦克爾克外海巡弋中。翌日另外 5 艘荷蘭船艦趕到，他下令開戰。經過 6 小時戰鬥後，西班牙艦隊宣告撤退以整補損失，其過度擁擠的補充兵員傷亡慘重。次日因風力不足而停止作戰，但荷蘭方面卻得到來自澤蘭(Zeeland)的一支分遣艦隊的增援。9 月 18 日清晨，特龍普在多佛海峽對西班牙人發動攻擊，迄午後時分奧昆多撤退至中立的當斯海域停泊處。特龍普在加萊補充軍火後，很快追擊而至，但被一支潘寧頓(John Penington)爵士率領的英國分遣艦隊阻隔。迄 10 月 10 日，荷蘭艦隊戰力已强大到足以向西班牙人挑戰。10 月 21 日特龍普向奧昆多發動攻擊，潘寧頓阻擋無效。在當斯戰役中，西班牙艦隊徹底挫敗，其船艦及人員均蒙受嚴重損失。特龍普於 1640 年及 1642 年分別受路易十三及英王查理一世封爲爵士。

以後數年間，特龍普致力於圍剿攻擊荷蘭商船的敦克爾克海盜。1646 年他協助法人攻陷敦克爾克，事後獲頒聖米迦勒勳章(Order of St. Michael)。1648 年結束三十年戰爭的西伐利亞和約簽訂後，荷蘭的海軍活動漸趨沈寂，直到 1651 年斯堪地那維亞和直布羅陀之間的武裝民船私掠行動日益猖獗後，始再整備艦隊以保護海

上貿易。1651 年旨在限制荷蘭與英國屬地間貿易的航海條例通過後，英荷兩國關係漸趨緊張，而英國宣稱其擁有海上霸權更使雙方嫌隙日深。1652 年 5 月，與英國海軍上將布雷克(Robert Blake)在多佛外海的一次小規模戰鬥引發了第一次英荷戰爭。特龍普曾於 12 月在鄧傑內斯(Dunge Ness)外海擊敗布雷克，但英國艦隊遠較荷蘭艦隊强大，特龍普無法保住戰果，輸掉了在波特蘭(Portland)和加萊之間進行的 3 天會戰(1653 年 3 月)及 6 月的賈巴爾戰役(Battle of Gabbard)。他本人在斯海弗寧恩(Scheveningen)附近特海耶迪(Terheijde)外海的戰役中殉職。

trompa 樂器名。詳號(horn)條。

trompe l'oeil 視幻覺法

指在繪畫中表現某一物體時，其逼眞和寫實達到亂眞程度，足以欺騙人們的眼睛的技巧。這種技巧爲羅馬壁畫家廣爲使用。自早期文藝復興以來，歐洲畫家偶爾也在靜物或肖像之外畫上假的外框，或者畫一窗戶圖像，望之似乎眞有這些東西。美國 19 世紀靜物畫家哈尼特(William Harnett)所畫各種架上卡片和剪報都非常逼眞，彷彿能從畫架中拿出來。20 世紀後期，壁畫家哈斯(Richard Haas)首先在芝加哥和紐約市以視幻覺法畫整棟建築物的外部。波羅德(Aaron Bohrod)則是 20 世紀最早利用小規模視幻覺法從事繪畫者之一。

Troms 特羅姆斯

挪威最北部的郡。全境位於北極圈以北。東面和南面與瑞典和芬蘭的突出部分相接。面積 25,954 平方公里(10,021 平方哩)，西臨挪威海，海岸曲折崎嶇，有許多大島嶼。挪威最大的有人居住島嶼欣島(Hinnøya)的部分地區在該郡境內。境內大部爲山地。許多地區只能用於放牧綿羊和山羊，沿海和島嶼漁業占優勢。中北部的特羅姆瑟爲郡首府和極地海港。境內無鐵路，由於人煙稀少，地形崎嶇，公路不發達。交通靠沿海航運和國內航空。人口約 147,709(1983)。

Tromsø 特羅姆瑟

挪威北部特羅姆斯郡首府和城鎮。位於特羅姆瑟島，屬北挪威地理區域。由於地處北極圈以北，從 5 月下旬到 7 月下旬爲永晝期。城鎮建於 1250 年前後，1794 年設鎮。19 世紀末已是主要的極地貿易中心和探險隊基地。第二次世界大戰期間一度爲政府駐地。該城有挪威重要的極地捕魚、獵海豹和航運設施，當地工業主要經營魚類儲藏和加工業。設有氣象研究所和地質觀察站，以及特羅姆瑟博物館。人口約 47,322(1983)。

trona 天然鹼

一種蒸發鹽礦物，是水合的重碳酸鈉〔$Na_3H(CO_3)_2 \cdot 2H_2O$〕。呈鹽湖沈積即蒸發產物和乾旱土壤上的鹽霜產出。常同鈉鹼、水鹼、石鹽及石膏伴生。產於尼羅河下游孟斐斯附近、非洲、蘇聯的亞美尼亞、伊朗及美國西部等的鹼湖，還產於中國西藏地區和蒙古的鹼荒漠。

Trøndelag 特倫德拉格

挪威中部地理區域。位於特隆赫姆峽灣(Trondheimsfjorden)周圍。面積 41,383 平方公里(15,978 平方哩)，包括北特倫德拉格和南特倫德拉格兩郡。境內多山，只在沿海地區有狹窄的低地。海岸線崎嶇，峽灣衆多，主要有特隆赫姆峽灣，向內地伸入約 130 公里(80 哩)。最大河流納姆森(Namsen)河，流經北部納姆谷地(Namdalen)，經谷地有諾蘭(Nordland)鐵路和公路。主要人口聚集地和商業中心爲特隆赫姆港。其他重要城市有斯泰恩謝爾(Steinkjer, 參閱該條)、納姆索斯(Namsos)和萊旺厄爾(Levanger)。伐木業、漁業、農業、製造業、航運業和採礦業爲地區經濟基礎，旅遊業也很重要。人口約 371,730(1983)。

Trondheim 特隆赫姆

挪威第三大城市和歷史港口，南特倫德拉格郡首府。位於特隆赫姆峽灣南岸、有半島屏障的尼德河(Nidelva)河口，西北距挪威海 37 公里(23 哩)。997 年由奧拉夫一世(Olaf I Tryggvason)建立。奧拉夫還在此建造了教堂和王室宅邸。該城由於是朝覲中心而具重要意義。尼達洛斯(Nidaros)大教堂(12～14 世紀)具有諾曼-哥德式建築風格，是斯堪的那維亞最出色的教堂之一。1152 年成立尼達洛斯主教轄區。在其後 200 年中，城市作爲貿易和航運中心盛極一時，但在漢撒同盟商人控制歐洲北部貿易並以卑爾根爲主要港口後，該城衰落。17 世紀與瑞典進行戰爭時遭受嚴重破壞。1877 年通奧斯陸的鐵路建成。1921 年第二條更直接的鐵路通車。現爲海陸交通樞紐，連接南部人口稠密區與遠北地區。是製造業中心，生產金屬製品、紙品、磚、瓦、紡織品，食品加工業(主要是魚類)亦很重要。大教堂是舉行國王加冕禮的地方。其他名勝有埃爾科比斯佩園林(Erkebispegården)、斯蒂夫茨園林(Stiftsgården)、聖母教堂、蒙克霍爾門(Munkholmen)修道院、克里斯蒂安斯頓(Kristiansten)城堡以及各種博物館。挪威皇家科學院(1760)和挪威技術學院設此。人口約 134,652(1983)。

Trondheimsfjorden 特隆赫姆峽灣

挪威海峽灣。延入挪威北特倫德拉格和南特倫德拉格兩郡海岸。伸入內陸約 130 公里(80 哩)，爲南北挪威的天然分界。分成許多小海灣。灣內有若干島嶼，其中

于特島(Ytterøy)最大。沿灣有一條狹長的富庶農業帶。峽灣南岸有當地主要海港和挪威第三大城市特隆赫姆，灣頂有韋爾達爾瑟拉(Verdalsøra)鎮。

Troödos Mountains　特羅多斯山脈

塞浦路斯南部山脈。從阿爾納烏特(Arnauti)角向內地延伸，山體爲火成岩經侵蝕切割而成，最高點奧林帕斯山(或稱基翁尼斯特拉〔Khionistra〕山)海拔 1,951 公尺(6,401 呎)。有林木茂密的深谷，現闢爲國家森林。山脈南面和西面是狹窄的沿海平原，北面是中部低地。羅馬時代起就開採銅礦，現開採鉻和石綿。島上河流多源出此山。帕諾普拉特雷斯(Pano Platres)和普羅茲羅莫斯(Prodhromos)爲旅遊勝地。

troparion　特羅帕里翁

希臘正教禮拜儀式中唱的短讚美詩或詩節。自 5 世紀起，也指插在詩篇詩句後的簡潔短語。它長短不一，自一或二節起至長詩都有。現代習慣中雖然有一些特羅帕里翁仍舊是唱的，但大部分是朗誦的。在禮拜儀式中仍保持特殊地位的一首特羅帕里翁——「上帝的獨生子」(Ho Monogenēs)，是拜占庭皇帝查士丁尼一世(527～565 在位)所寫。參閱拜占庭聖詠曲(Byzantine chant)條。

trope　附加句

中世紀教堂音樂中附加到素歌曲調上的旋律或解釋詞，或兩者兼有。附加句一般有兩種類型：一是給梅利斯馬(melisma, 一音節擴多音符的段落)加上新的經文；另一是在已有的曲調與經文段之間，插入新的通常帶有歌詞的音樂。

trophic level　營養級

生態系統營養級系列(食物鏈)中的一個級。一條食物鏈中的生物，根據它們的攝食行爲分爲若干營養級。最低的第一營養級是生產者，即綠色植物。植物以及它們的產物被第二營養級的生物(即草食動物)所消耗。在第三營養級，初級肉食動物以草食動物爲食。在第四營養級，次級肉食動物捕食初級肉食動物。這些分類範疇並不嚴格，因爲許多生物以幾個營養級爲食。例如某些肉食動物也吃植物物質或動物屍體的腐肉，因而稱爲雜食動物。某些草食動物也偶然食用動物物質。分解者或稱轉化者構成一個獨立的營養級，這包括細菌和眞菌等生物，它們分解生物屍體和廢棄物質，使之轉化爲生產者可以利用的營養物。

trophy　戰利品

古代希臘立在戰場上敵人被擊潰之處的勝利紀念品，包括俘獲的武器，掛在樹上或人形柱樁上的旗幟，上寫戰爭實況和給神祇的題獻。在海戰勝利後，戰利品包括整個戰艦或戰艦的船頭，都陳列在最近的海灘上。毀滅戰利品等於褻瀆神明，因爲戰利品是獻給神的，只能聽其自生自滅。羅馬繼續例行這一習俗，但通常只在羅馬興修勝利碑，在帝國時期則用圓柱或凱旋門來實現這一目的。在羅馬以外，公元前 7 或 6 年奧古斯都在勒土立皮(La Turbie, 法國尼斯附近)和約公元 109 年圖雷眞在羅馬尼亞東部阿達姆克利西(Adamclisi)建造了大型紀念石座，其上都一度裝置過石製的勝利紀念碑。

tropic bird　鵜

鵜形目(Pelicaniformes)鵜科(Phaethontidae)的 3 種海鳥。有數對中央尾羽，幾乎與身體等長。體羽白色，有光澤，有時帶粉紅或橙色，眼部和雙翅有黑斑。常成羣營巢於海島陡崖上，潛入水中捕捉魚和烏賊。每窩只產一枚具灰色斑點的卵，產於無遮蔽的地面上，雙親均參與孵化，孵化期約一個月。幼雛出殼 10 週後即羽毛豐滿。紅尾鵜(*Phaethon rubricauda*)是最大的一種，體長約 50 公分(20 吋，紅色中央尾羽不計)，見於印度洋和太平洋。

Tropic of Cancer　詳北回歸線和南回歸線(Cancer and Capricorn, Tropics of)條。

Tropic of Capricorn　詳北回歸線和南回歸線(Cancer and Capricorn, Tropics of)條。

tropical cyclone　熱帶氣旋

亦稱颱風或颶風。出現在兩半球 5°～30° 緯度的熱帶洋面上劇烈的大氣擾動。熱帶氣旋中心處天氣晴朗而靜風，而在中心四周出現環狀結構的濃密雲系、强降水和强風。在大西洋西部和加勒比海的熱帶氣旋稱作颶風，在太平洋西部的熱帶氣旋稱作颱風，在澳大利亞西部的熱帶氣旋稱作威烈威烈風(willy-willy, 如表面風速爲每小時 117 公里〔73 哩〕)。熱帶氣旋是一種直徑 80～800 公里(50～500 哩)的氣旋性渦旋，在近海洋面的氣層中，熱帶氣旋中心附近的風形成一個幾乎是圓形的渦旋。由於地球自轉的作用，在南半球熱帶氣旋中環流呈順時針方向，在北半球呈逆時針方向。熱帶氣旋的範圍比溫帶的氣旋要小，但在熱帶氣旋中的天氣現象比溫帶氣旋要猛烈得多。超過 160 公里/小時(100 哩/小時)的持續風速在中心附近是常見的，兩倍於此的風速也曾觀測到。然而在緊靠成熟的熱帶氣旋的中心，風速卻從極大值急劇下降爲輕風或甚至完全無風。這個無風的圓形中心地區稱爲風暴眼，平均直徑爲 24 公里(15 哩)。地球上最低的海平面氣壓值出現的颶風眼裏或其附近。所

有熱帶風暴都發生在足夠暖的洋面上，洋面足夠暖才能向空氣提供大量水汽。大多數熱帶氣旋發生在赤道輻合區，該處是兩半球信風的匯合地。赤道輻合區的位置隨季節有變動，從7月到10月在北緯大約15°處，從1月到3月或4月，移至南緯大約10°～15°。這些月分是相應半球上主要熱帶氣旋的盛行期。熱帶氣旋常常發生在遠離赤道的地方，在那裏科里奧利效應較大(赤道上科里奧利效應爲零)。當暖水面蒸發時，濕空氣被帶到空中，在空中水分凝結而產生强降水。周圍的空氣流入低壓區成爲上曳氣流上升；科里奧利效應使正在發展的風暴呈螺旋形。經過幾天加强以後，就成爲一個成熟的移動性熱帶氣旋。熱帶氣旋很少在熱帶海洋上消亡。當它們離開海洋潮濕源地，强度便減小，即使經過熱帶較小的島嶼，强度也能大大減弱。

tropical deciduous forest 熱帶落葉林。詳季風林(monsoon forest)條。

tropical medicine 熱帶醫學

研究熱帶或亞熱帶國家特有之疾病的醫學。19世紀時，照顧殖民地人民和軍人的醫師首先發現了溫帶歐洲所沒有的疾病，熱帶醫學從此興起。在19世紀最後的25年中，人類在控制熱帶疾病這一方面有了幾項重大的成就。曼生(Patrick Manson)證明引起絲蟲病的寄生蟲是經由蚊子叮咬而傳染的。後又於1898和1900年證明瘧疾和黃熱病等熱帶疾病也都是由蚊子傳播的。在以後幾年之內又陸續發現舌蠅傳播昏睡病、白蛉傳播黑熱病、鼠蚤傳播鼠疫、體蝨傳播流行性斑疹傷寒、蜗牛傳播血吸蟲病。最初爲了控制熱帶疾病曾在沼澤等蚊蟲繁殖區實施了强力排水的方法。這一類環境改良法仍然是最有效的，當然新抗生素的發明也控制了一些常見的熱帶疾病。

最早研究熱帶疾病的是熱帶地區的臨牀醫師，但由於熱帶疾病對社會和經濟有不良影響，很快地英國等殖民國家的研究機構也加入了研究行列。殖民列强組織了國內和國際的研究機構來撲滅鼠疫、瘧疾、霍亂和黃熱病等常見的熱帶疾病，至少在歐洲人生活和工作的地區必須如此。英國在1899年首先創設了研究熱帶醫學的學校，接著有許多這類學校紛紛設立。在20世紀60年代，許多前殖民地獨立成國，這些國家的獨立政府接管了大部分的研究和防疫工作，但仍接受世界衛生組織和前殖民母國的協助。

tropical splenomegaly 熱帶性脾大。地方性傳染病。詳黑熱病(kala-azar)條。

tropical sprue 熱帶性口炎性腹瀉

亦稱熱帶性斯潑盧。一種與營養不良有關的疾病，因缺少動物蛋白、整粒穀物、新鮮水果、維生素、鹽及礦物質(尤其是鈣)而引起。主要見於遠東、印度及以精白米爲主要食物的地區。雖然口炎性腹瀉不常發生在氣候較涼爽的地帶，但寒冷對這種患者卻有不利影響。本病易侵犯中年人，通常由小腸細菌污染及飲食中缺少必需成分引起。起病隱襲，初期症狀疲乏無力，食欲減退，嚴重嘔吐，脫水，糞便量多、色淺、內多泡沫及脂肪。在嬰兒和兒童，典型症狀有時在數週或數月後方出現；而行爲常發生明顯改變，暴躁易怒與膽怯畏縮交替出現。在年輕患者可見明顯的悲傷煩躁的面部表情。發病3～6個月後第二期，此期體重明顯減輕，舌發炎、疼痛並有裂紋，口腔黏膜皺裂，雙唇腫脹並起鱗屑，同時出現角膜肥厚。疾病發展到第三期，可出現嚴重的貧血、蛋白質(如白蛋白和球蛋白)及電解質(如鈉、鉀、氯離子)平衡失調，最後導致全身衰竭。使用葉酸治療可使本病迅速明顯好轉。本病應與乳糜瀉(celiac disease, 參閱該條；亦稱非熱帶性口炎性腹瀉)有所區別。

tropism 向性

植物或某些低等動物針對在某個方向較强的刺激而作出的應答或定向行爲。可表現爲主動運動或結構改變。向性包括下述類型：向光性(對光的應答)、向地性(對重力的應答)、向化性(對某種物質的應答)、向水性(對水的應答)、向觸性(對機械刺激的應答)、向傷性(對損傷的應答)和向電性(對電流的應答)。多數向性運動是正向的，即運動指向刺激源。斜向運動則與刺激的方向相傾斜。橫向運動與刺激方向成直角。

Tropites 卷菊石屬

頭足類(類似現代魷魚和章魚，但具有外殼的動物)的絕滅屬。化石見於海相上三疊統。由於其生存時代短，因此是可靠的標準化石(用於地層對比)。其特徵是易辨認的特殊球形殼，內有中脊稜。

troposphere 對流層

大氣的最低層，其下爲地球表面，上方爲平流層，上邊界爲對流層頂，距地表約10～13公里(6～8哩)。對流層的特徵是溫度隨高度而降低，它與平流層有明顯區別。後者溫度隨高度幾乎不變，雲和天氣系統大多數發生在對流層中。

Troppau 特羅保。捷克斯洛伐克城市。詳奧帕瓦(Opava)條。

Troppau, Congress of 特羅保會議

神聖同盟各國在西里西亞特羅保(今捷克斯洛伐克

奧帕瓦)自 1820 年 10 月至 12 月舉行的會議，簽訂特羅保議定書(1820. 11. 19)，亦即一項採取聯合行動以反對各國革命的宣言。與會者有：奧地利皇帝法蘭西斯一世、沙皇亞歷山大一世、普魯士國王腓特烈·威廉三世及各國外交大臣，英國和法國派觀察員參加。會議決定干涉在那不勒斯王國爆發的民主革命(1820. 7)。會議排除英法，通過一項議定書，大體上規定如下：經歷革命的國家將被排除在歐洲同盟之外，同盟各國不承認上述各國的非法變更，同盟各國將動用武力，使各遭受革命的國家回到歐洲同盟之內。於是，奧地利、俄國、普魯士邀請兩西西里國王參加萊巴赫(Laibach)會議，共同決定於干涉那不勒斯的條件。但英國和法國拒絕接受議定書，表明五國同盟中東方和西方員之間的分裂，使同盟大爲削弱。

Trossachs, The　特羅薩克斯隘道

英國蘇格蘭中部行政區高地的遊覽區。維多利亞女王時期，因詩人華茲華斯曾到此旅行和小說家司各脫在作品中對該地所有描寫而聞名。1919 年以來，當地山坡廣種針葉樹。

trot　快步

馬的二蹄音的步法。先是右後肢和左前肢，然後是左後肢和右前肢同時著地。每一步幅中對角肢交換兩次，交換時四肢同時離地。騎手坐在馬鞍上，隨著馬的跳躍而顛簸；或者當對角肢離開地面時起立，使體重落在馬鐙上。

Trotsky, Leon　托洛斯基(1879. 11. 7～1940. 8. 20)

原名布朗斯坦(LEV DAVIDOVICH BRONSTEIN)。俄國十月革命主要領導人之一。十月革命後曾先後任蘇維埃政府外交人民委員、陸海軍人民委員(1917～1924)。列寧死後，史達林掌權，他被撤銷所有職務，1929 年被放逐。他在國外仍是反對史達林派的領袖，直到被暗殺。他的父親大衛·布朗斯坦爲俄羅斯化的猶太人，在乾草原地區務農。托洛斯基於 1896 年參加當時處於地下的社會主義小組，接受馬克思主義。1898 年 1 月，因從事革命活動被捕，在西伯利亞獄中及流放中度過四年半時光。1902 年以署名爲托洛斯基之假護照逃離西伯利亞。在倫敦參加俄國社會民主黨小組，與列寧共同創辦革命報『火花』(*Iskra*)。1903 年，俄國社會民主工人黨第二次大會時，他站在孟什維克一邊，反對列寧和他的布爾什維克。在這以前不久，他在巴黎和西多娃(Natalya Sedova)相遇，結婚後生了兩個兒子。1905 年革命爆發後回國，成爲聖彼得堡工人代表蘇維埃主要發言人，因而於 1906 年被捕受審。在獄中，他撰寫『結果與前景』，提出不斷革命理論。1907 年被二次流放西伯利亞，再度逃往國外。第一次世界大戰爆發，他和大多數俄國社會民主黨黨員共同譴責戰爭，拒絕支持沙皇。1915 年在瑞士參加反戰社會主義者國際會議。因鼓動反戰，於 1916 年被逐出法國。後赴西班牙，又被逐。1917 年 1 月抵紐約，與布爾什維克理論家布哈林(Nikolay Bukharin)合編俄文報『新世界』(*Novy Mir*)。

托洛斯基
*美國合衆國際社供圖

1917 年俄國二月革命爆發，托洛斯基由美返俄。同年 7 月革命暴動失敗，他被克倫斯基(Aleksandr Kerensky)政府逮捕。8 月，在獄中加入布爾什維克黨，任黨中央委員。9 月被釋。1918 年 1 月，他參加對德和談，大肆宣傳，使對方震驚。以後他中止談判，返回彼得格勒，反對德國的吞併條件。針對列寧主和，布哈林主戰，他提出「不戰，不和」。後德國恢復進攻，列寧接受德國條件。簽訂和約後他改任陸海軍人民委員，著手建立紅軍，發展一支人員少、守紀律和有戰鬥力的隊伍，以應付內戰及外國武裝干涉。他放棄民主化的革命理想和游擊戰術，受到其他共產黨員的批評。1920 年內戰結束，他轉而注意經濟重建工作。首先建議放鬆戰時共產主義的嚴格中央集權和允許市場活動。遭到反對後又努力使軍事紀律適用於經濟活動。在內戰和戰時共產主義階段，他已成爲在列寧之後的第二號人物。1919 年黨的決策機構政治局成立，他是五委員之一。在 1919 年建立共產國際中他起了顯著的作用，並起草了宣言。1920～1921 年冬天，黨內外爆發了廣泛的紛爭，主要涉及工會未來的作用。左翼要求工會管理工業，列寧一派主張工會限於監督勞動條件。托洛斯基試圖調和矛盾，設想通過工會管理是代表中央國家當局。後來他接受列寧贊同的新經濟政策，包括對工會的傳統觀點。

1922 年 5 月列寧患病，托洛斯基由於其經歷和才能被視爲明顯的繼承者，但政治局支持由季諾維也夫(Grigory Zinovyev)、加米涅夫(Lev Kamenev)和史達林組成的三人領導，托洛斯基反對黨的領導，1923 年 10 月批評中央委員會，特別強調違反黨的民主生活和未能推行適當的經濟計畫。1924 年托洛斯基被斥爲小資產階級

、孟什維克、違犯黨紀和進行宗教活動。1926 年被逐出政治局。1927 年，被撤銷黨中央委員職務。後被開除出黨。1928 年被放逐到阿拉木圖(Alma-Ata)。1929 年被趕出蘇聯，旋赴土耳其，從事文學活動。撰寫了自傳和俄國革命史。1933 年移居法國。希特勒上臺後，他號召追隨者建立自己的政黨和第四國際，但名存實無。1935 年去挪威，1936 年被迫避難墨西哥。1940 年 8 月被一名西班牙共產黨員暗殺，凶手按墨西哥法律被判徒刑 20 年。

Trotskyism　托洛斯基主義

以不斷革命論爲基礎的一種馬克思主義思想。最先由托洛斯基論述。他是俄國布爾什維克黨的主要理論家之一和俄國革命領袖之一。托洛斯基的「不斷革命」論認爲，從歷史角度上說，一個經濟體系應當被看作是一種世界體系，而不是一種民族體系。儘管由於地理位置、人口、可用資源以及來自周圍國家的壓力等局部因素，每個國家的發展速度有快有慢，但所有民族經濟發展都受到世界市場規律的影響。因此，托洛斯基認爲，要使俄國革命的成功持久，就要依靠別的國家，特別是西歐國家發生革命。他的理論還强調工人階級對於革命階級的領導作用，這是由他們在工業及其他先進的經濟部門中的戰略地位決定的。和托洛斯基不斷革命論相對立的是「一國實行社會主義」，即一國自給自足和自我中心的觀點，它在 1924 年成爲史達林的口號。它宣稱世界經濟體系是各國制度的綜合，因此可以不依靠其他革命而在任何一國建成社會主義。

對蘇聯生產力發展起著支配作用的共產黨，在 20 年代變得愈來愈官僚化。托洛斯基在 1924 年發動了一場對官僚主義、對所謂的布爾什維克老近衛軍的攻擊。他要求在黨內外有更多的民主，更多地依靠工廠和基層黨組織的工人羣衆。史達林在鞏固了他的權力以後，於 1929 年把托洛斯基及其他一些反對派驅逐出境。此後，托洛斯基分子更加猛烈地攻擊蘇維埃官僚政治，稱之爲「波拿巴主義者」(Bonapartist)，並提出「蛻化的工人國家」的概念，即在這個國家中，生產資料雖已收歸國有，但是實行統治的是官僚政權。30 年代初期法西斯主義在德國的得勢，而共產國際(第三國際〔Third International, 參閱該條〕)服從於史達林，托洛斯基分子提出要同工會結成反法西斯的「統一戰線」，並建立托洛斯基主義的第四國際(Fourth International, 參閱該條)，以取代共產國際。1940 年托洛斯基在墨西哥被刺客梅爾卡德(Ramon Mercader)暗殺之後，小規模的托洛斯基運動繼續存在。不過，從此以後托洛斯基主義已變成一個比較籠統的名詞，泛指各種各樣的極端革命理論。這些理論的倡導者只有一點是一致的，即他們都反對他們所謂的「資產階級」蘇維埃形式的共產黨統治。

Trotter, Wilfred (Batten Lewis)　特羅特(1872. 11. 3～1939. 11. 25)

英國外科醫師、社會學家，在其關於羣體中人類行爲的著作中推廣了羣居本能一詞。1906 年起任倫敦大學學院醫院外科醫師，1935 年起任外科教授。於 1928～1932 年間還曾任英王喬治五世的榮譽外科醫師。在外科學歷史中以皮膚感覺神經再生的工作著稱。早在 1908 年，他就開始著文討論羣體行爲及其在羣居動物(包括人)中的規律性。他的『和平和戰爭條件下的羣居本能』(*Instincts of the Herd in Peace and War*, 1916)一書寫於第一次世界大戰期間，後又根據戰時社會心理學的發展作了修改。

Trotti, Joachim-Jacques　詳拉舍塔迪埃(La Chétardie, Joachim-Jacques Trotti, marquis de)條。

trotting　快步馬賽

馬賽的一種。比賽時由標準種馬拉輕駕車進行。參閱輕駕車賽馬(harness racing)條。

troubadour　遊吟詩人

11 世紀晚期至 13 世紀晚期活躍在法國南方、西班牙及義大利北方，用普羅旺斯的奧克西坦(Occitan)語寫作的抒情詩人。由於在宮廷內受到恩遇，他們享有相當大的言論自由，有時甚至干預政治。但他們最高的成就是：在宮廷貴婦周圍創造一種前所未有的溫文爾雅的氣氛。遊吟詩人的詩歌形成最卓越的詩派之一，影響遍及後來歐洲各地的抒情詩。troubadour 是奧克西坦語 *trobar* 的法語形式，意爲「發現」、「發明」，因此，遊吟詩人是發明新詩的詩人，爲其精心雕琢的愛情詩發現新的詩句。

遊吟詩人的歌曲是單聲部的，占現存中世紀世俗音樂中的絕大部分，保存下來近 300 首，所配詩句極不相同，但仍體現出某種統一的風格。有些旋律是詩人們自己創作的。一部關於遊吟詩人若弗爾·呂德爾(Jaufré Rudel)的「一生」的普羅旺斯語記載中說他寫過許多「旋律優美，但詞句很差」的歌曲。不過，許多旋律並非詩人們所作。據當時記載，蒯博·德·瓦凱拉(Raimbaut de Vaqueyras)是根據蒙費拉(Montferrat, 現在義大利的蒙費拉托〔Monferrato〕)一些提琴演奏者的舞曲旋律寫成他的著名詩作『五月的第一天』(Kalenda maya)的。直接基於拉丁宗教旋律的遊吟詩人歌曲至少有四首。許多遊吟詩人的旋律也借用法文或德文歌曲旋律。大多數詩篇都有作者具名，至於音樂，則照例是不具名的。

遊吟詩人總是避免抄襲別人的詩節模式。但旋律卻越來越多地使用 *aab* 形式，比這種結構更複雜的就很少

見了。但丁在描述遊吟詩人的歌曲時讚揚過在整個詩節內旋律不再重複的一首歌曲。這是這個傳統中某些最優秀歌曲的形式，如貝爾納・德・旺塔杜爾(Bernard de Ventadour)的『雲雀之歌』(lark song)、『當我看見雲雀起飛的時候』(Quan vei l'aloete mover)和阿爾諾・達尼埃爾(Arnaut Daniel)的滑稽六節詩『洛・法姆・沃萊』(Lo ferm voler)。最早的一些旋律顯示出與拉丁教堂音樂有許多聯繫。在一些最優秀的曲目如保存下來的貝爾納・德・旺塔杜爾爲歌曲配作的 19 支旋律和在很晚的爲基羅・里基耶(Guiraut Riquier)的詩配作的 48 支旋律中，這種類似的影響也很明顯。

在皮埃爾・維達爾(Peire Vidal)、馬賽的福爾凱(Folquet de Marseille)和戈塞爾姆・費迪(Gaucelm Faidit)爲歌曲配的音樂中，有一種完全不同的風格，調性中心似乎可以隨便移動，這對大家熟悉的當時歐洲歌曲來說是陌生的。如果說阿拉伯風格對遊吟詩人詩作有影響，雖則可資作證的早期阿拉伯音樂已經失傳，但也可以在這些奇特的歌曲中找到。從 12 世紀末葉起，民歌因素也偶爾出現，這可能是受北方相當於遊吟詩人的、操法蘭西語的行吟詩人(trouvère)音樂的影響。由於保留下來的樂譜沒有節奏，如何改寫這些音樂供現代演奏就成了熱烈爭辯的議題。有些學者建議用中世紀的節律模式(以詩律爲基礎的短三拍節奏模式)，但有些學者則竭力反對。遊吟詩人的詩顯然不是按重音而是按音節數寫成的。此外，許多根植於羅馬-法蘭克歌謠傳統的歌曲則帶有強烈的花腔風格，硬加上節奏模式會大大地混淆它的性質。由於旋律中風格的龐雜多樣，單一的解決辦法是不能全部適用的。

Troubles, Council of　戡亂委員會(1567～1574)

亦稱血腥法庭(COUNCIL OF BLOOD)，荷蘭語作 RAAD VAN BEROERTEN或 BLOEDRAAD。西班牙語作 TRIBUNAL DE LOS REVOLTOSOS 或 TRIBUNAL DE SANGRE。西班牙駐尼德蘭總督阿爾瓦(Alba)公爵所組織的特別法庭。它對一切有進行異端或叛亂活動嫌疑的人實行恐怖統治。戡亂委員會由向西班牙效忠的尼德蘭權貴和西班牙官員組成。它不經正當的法律程序就判處成千上萬的人死刑或徒刑。第一批受害者是在 1566 年向前任總督乞求不要迫害新教徒的那些小貴族。所有被判刑者的動產和不動產一概被沒收，歸入國庫。阿爾瓦於 1573 年離開尼德蘭，戡亂委員會隨之解散。

Troubles, Time of　混亂時期

俄語作 SMUTNOYE VREMYA。莫斯科大公國在留里克(Rurik)王朝滅亡(1598)和羅曼諾夫(Romanov)王朝興起(1613)之間的政治危機時期。1598 年留里克王朝最後一代沙皇費多爾(Fyodor)死去，由姻兄戈東諾夫(Boris Godunov)繼位。他所面臨的是 3 年災害(1601～1603)，波雅爾(boyar)的反對，以及爭奪王位的僞季米特里(False Dmitry)的挑戰。在他死後，僞季米特里成爲沙皇(1605)，但不到一年就被波雅爾殺害。在富商巨賈和波雅爾的支持下，舒伊斯基(Vasily Shuysky)登上皇位。他的統治期間不斷發生農民暴動。另外，還必須同第二個僞季米特里作鬥爭。第二個僞季米特里圍困莫斯科達 2 年之久。他在圖希諾(Tushino)成立一個政府，與舒伊斯基唱對臺戲。舒伊斯基乞求瑞典人支援，把第二個僞季米特里趕走。但波蘭趁機向莫斯科大公國宣戰，1609 年侵入俄國，1610 年擊敗舒伊斯基的軍隊。因此，莫斯科人對舒伊斯基感到失望，迫使他退位。波雅爾們害怕僞季米特里的統治，就推舉波蘭王子弗瓦迪斯瓦夫(Władysław)爲俄國沙皇，並歡迎波蘭軍隊開入莫斯科。但俄羅斯人民團結起來，堅決反對波蘭人的入侵，他們在 1612 年 10 月攻下莫斯科城。翌年召開縉紳會議，選出新沙皇米哈伊爾(Michael Romanov)。此後，羅曼諾夫王朝統治俄國達 300 年。

troupial　擬黃鸝

黃鸝(oriole, 參閱該條)的熱帶種。

trousers　褲子

亦作 TROWSERS。從腰至腳踝遮住身體下半部的外衣，分成兩部分，分別遮住兩條腿。爲褲子下定義時，歷史學家通常解釋若衣服任一部分穿過兩腿之間，就是褲子的起源。如此闡釋，褲子即可追溯到古代，西徐亞人(Scythian)、安息人、波斯人、日本人及印度人都穿過。直到喬治三世在位的後半期，分叉的歐洲服裝形成，像馬褲、燈籠短褲及小丑馬褲等形式。到 1820 年，像今日所知的褲子成爲男人通用的衣服。從那時起，褲子一直是男人基本的穿著樣式，從緊身褲到 1924 年極寬的法蘭絨長褲，式樣各有不同。20 世紀後半期出現的服飾革命，使女人幾乎在任何場合都能穿褲子出現。

trout　鱒

鮭形目(Salmoniformes)鮭科(Salmonidae)多種名貴遊釣和食用魚類的統稱。通常在孵化場中培育，然後移到適宜生長的水體。也是全世界重要的食用魚養殖對象。鮭屬(*Salmo*)眞鱒體具黑斑，口蓋有犁骨，形直且具齒。近緣的紅點鮭(char, 參閱該條)犁骨的形狀與鱒不同。眞鱒分類極困難，混亂來自形態上沒有規律性，以及生活習性與體色的變異很大。確有幾個種得到普遍承認存在，但因爲鱒類易於雜交，以及引進種與土生種間的混雜，要對整羣加以辨析幾乎不可能。鱒通常生活在較冷的淡水中，一般是在水下物體之間或在淺灘及深潭中。原產北半球，但已廣泛移入其他地區。眞鱒在秋季至

來年春季間產卵，將卵埋於沙礫堆成的巢中，有少數洄游性的海生類型有時返回江河。

眞鱒常稱黑斑鱒。溪鮭(brook trout, 參閱該條)或稱斑點鱒，爲紅點鮭的一種。棕鱒(brown trout, 參閱該條；學名爲 *Salmo trutta*)是一種普通的歐洲鱒類，亦稱德國棕鱒。切喉鱒(cutthroat trout, 參閱該條；學名爲 *Salmo clarki*)產於北美西部，亦稱黑斑鱒，包括許多變種，如塔霍鱒(Tahoe)、黃石鱒或黃鰭鱒。花羔紅點鮭(Dolly Varden trout, 參閱該條)或稱牛鱒，是紅點鮭的一種。金鱒(*Salmo aguabonita*)爲美國西部清澈水體中的一種山鱒；體具黑斑，沿腹部和側線有一紅條紋；重0.5～3公斤(1～6.5磅)；被捕捉時會奮力掙扎。美國東部的 *Salvelinus aureolus* 亦稱金鱒、薩納比鱒(Sunapee)，是紅點鮭的一種，灰鱒是湖紅點鮭(lake trout, 參閱該條)和 *Cynoscion regalis* 的俗名。湖紅點鮭亦稱大湖鱒，也是紅點鮭的一種。虹鱒(rainbow trout, 參閱該條；學名爲 *Salmo gairdneri*)色鮮豔，分布於世界大部分地區，爲遊釣魚。鮭鱒是棕鱒、湖紅點鮭、切喉鱒、虹鱒的俗名。海鱒是弱魚和各種入海洄游的鱒類的通稱。

trout-perch　鮭鱸

鮭鱸科(Percopsidae)鮭鱸屬(*Percopsis*)兩種具黑斑的小型魚的統稱，見於北美淡水水域。較大的一種鮭鱸 *P. omiscomaycus*，長約15公分(6吋)；另一種，哥倫比亞河鮭鱸以前名爲 *Columbia transmontana*，長約10公分，產於哥倫比亞河流域。其身體構造介乎原始的軟鰭魚類(如鮭)和較進化的棘鰭魚類(如鱸)之間。

trouvère　行吟詩人

亦作 TROUVEUR。12～13世紀的抒情詩人樂師。在法國北方語中，行吟詩人相當於普羅旺斯的遊吟詩人(troubadour, 參閱該條)，前者從後者獲得高度風格化的主題思想及韻律形式。行吟詩人修辭法的實質在於把傳統主題同已確立的用來表達這些主題的形式的結合。聽衆從中得到樂趣並非由於詩人的獨創新穎，而是由於他們對這些舊調陳詞的熟悉。或許正因如此，最無特色的行吟詩人，如呂特伯夫(Rutebeuf, 活動時期1250～1280)，一般被認爲是最後和最卓越的行吟詩人，今天仍爲人們所欣賞。他們的抒情詩有時供詩人獨唱，有時在其他雜耍藝人(jongleur, 參閱該條)伴奏下齊唱。雖然這些詩人最初與封建宮廷有聯繫，並在其間四處奔走尋求保護人，但是他們的詩不僅在貴族圈裏贏得青睞，也逐漸得到中產階級的贊助。

現存行吟詩人的歌詞約4,000首，附有樂譜的約1,400首。這些歌是單聲部的，演唱的眞實方式已不清楚，可能有時是由雇傭音樂家或遊方藝人用樂器伴唱的，也許連唱帶伴奏都是遊方藝人擔任的。伴奏形式也不清楚，不過可以肯定有前奏、尾曲和間奏。他們使用多種音樂曲式，這些曲式可分四大類：以多次反覆一個短句爲基礎的曲式；帶副歌的舞蹈歌曲；以成對反覆旋律爲基礎的歌曲；從頭至尾無反覆的歌曲。行吟詩人音樂中最古老的結構是應答禱文類，它與史詩詩句有關，如「武功」歌。在這種最簡單的形式中，除每段最後一行外，所有各行都用同一樂句不斷反覆演唱，最後一行則用一個結束樂句(*a a a..b*)，十分適合於表演一種只分段，但不分詩節的長詩。在帶副歌的舞蹈歌曲中，副歌這個詞有特殊意義，指一句歌詞不僅在詩節結尾時再現，而且全句或部分地在這一詩節之中再現。舞蹈歌曲有兩句或更多的樂句，按一定模式(有時和詩的詞句一起反覆、有時和副歌的詞句一起反覆；副歌的模式是一首作品曲式的重要線索)。

輪旋曲包括兩個樂句(*a*和*b*)，一般遵循 *AB a A ab AB* 的模式(在詩節內只重複副歌歌詞的前半部)。維爾萊(virelai)也有兩個樂段，常用的反覆模式是 *AbaA*。敍事曲可以用兩個主要形式之一，在開頭和結尾都有副歌：AbbcA 或 AbbcaA 或 aabC。以成對反覆旋律爲曲式基礎的歌曲是由旋律的衍化而成的。長的基督教讚美詩的一般曲式可能是 *x aa bb cc y*。因此，這種歌曲基本上是一系列重複段落，經常帶不重複的前奏和不重複的尾曲。這種形式或它的一個變體被應用到抒情小詩類型的世俗歌曲中。在一個詩節內沒有重複部分的作品有：讚美詩中的獨唱曲和歌謠。現存大多數行吟詩人樂譜是用一種只有音高沒有時值和重音的方法記譜的。這種省略在把這些歌曲改編供現代人演唱時，在節奏方面引起很多爭論。

Trouville　特魯維爾

全名爲 TROUVILLE-SUR-MER。法國下諾曼第大區卡爾瓦多斯(Calvados)省海濱勝地。位於圖克(Touques)河口灣的右側，瀕臨英吉利海峽。海濱附近有俱樂部、劇院和當地的歷史博物館，還有一個很大的游泳池。爲英吉利海峽法國一側最著名的遊覽地之一，圖克河口灣沿岸有供遊人垂釣的小船。沿海運輸船經此輸入木材、煤炭與水泥。人口5,748(1982)。

trover　强占訴訟

在普通法國家(例如，英國、大英國協國家和美國)，指對非法占取動產要求損害賠償的一種訴訟形式。强占訴訟屬於對這種非法占取的一系列補救措施之一，它的特點是只歸還被占取東西的價值，而不是歸還原物本身(與「追回原物的訴訟」〔replevin, 參閱該條〕比較)。强占訴訟的損害賠償以物品的市場價值(不是以復原費用)爲準，加上對於因被剝奪使用權而造成的損失補償和對於因非法占取而自然地和近似地造成的其他損失補償。

原告人還可以要求獲得物品的金錢價值本來會產生的利息，以及由於要求歸還物品而支出的一切費用(聘請律師的費用除外)。如果占取者將物品以高於市場的價格出售，原告人就要獲得這種較高的價格。如果占取者在物品上進行了加工(例如，重新油漆一下)，這種加工的價值不得從原告人收回的價值中扣除，除非占取是出於誤取。

Trowbridge　特羅布里奇

英格蘭威爾特郡(Wiltshire)一教區(城鎮)。聖詹姆斯教區教堂建於 14 世紀。當地生產的精製羊毛衣料很著名。有輕型機械、釀酒、印刷等工業。人口約 22,984(1981)。

trowsers　詳褲子(trousers)條。

Troy　特洛伊

希臘語作 TROIA，亦稱 ILIOS 或伊里昂(ILION)，拉丁語作 TROIA，TROJA 或 ILIUM。安納托利亞西北部的古代城市，離赫勒斯滂(Hellespont)南端海口約 6.5 公里(4 哩)，在特洛阿斯(Troas, 特洛阿德〔Troad〕)平原斯卡曼特(Scamander)河以北。關於特洛伊的傳說是自古希臘文學以來最著名的題材，並構成荷馬史詩的主體。特洛伊廣大的廢墟使之成爲古代世界最重要的考古場址之一。特洛伊扼歐亞兩洲通道的要衝。特洛伊在青銅時代的強盛，可能就是由於占據這種戰略地位。在公元前 3 千紀和前 2 千紀，特洛伊是個繁華的文化中心，是統治特洛阿斯農業村社的王室政權的首都。約自公元前 1100 年直至前 700 年，這一地點顯然已經無人居住。在約公元前 700 年之前不久，希臘移民開始在特洛阿斯落戶，特洛伊重又有人居住，並以伊里昂這個名稱保持到 4 世紀。從公元前 6 世紀末葉起，這一地區相繼爲波斯、亞歷山大大帝、西南亞的塞琉西王朝、帕加馬(Pergamum)王國和羅馬所統治。公元前 85 年羅馬洗劫後，特洛伊有一部分在同年爲羅馬將軍蘇拉(Lucius Cornelius Sulla)所恢復，並受到奧古斯都和後來幾個皇帝的許多優惠。自從君士坦丁堡建立(324)後，伊里昂便漸漸寂然無聞。

雖然土耳其人稱作希沙立克(Hisarlık)，並長期相傳爲希臘化時期和羅馬時期伊里昂遺址的一座土丘在 1822 年就被麥克拉倫(Charles McLaren)認定爲荷馬時代的特洛伊舊址，但是直到 1870 年謝里曼(Heinrich Schliemann)開始發掘以後才爲學者們所接受。謝里曼在 1890 年去世後，他的同事德普菲爾德(Wilhelm Dörpfeld)繼續發掘(1893～1894)，後辛辛那提大學考察團又繼續發掘(1932～1938)。謝里曼和德普菲爾德鑑定了主要的 9 個層次的次序，這 9 個層次代表房屋興建、居住和最後毀壞的 9 個時期。在第一至第七時期，特洛伊可能是個要塞，是特洛阿斯的首府，有國王的宅邸。第一至第五時期相當於青銅早期時代(3000？～1900 BC)。這時的特洛伊居民可能是希臘愛琴海和基克拉澤斯(Cyclades)羣島、米諾斯克里特(Minoan Crete)和希臘大陸現代居民的先祖，他們可能來自安納托利亞西南部或敍利亞。第六和第七時期可以確定爲青銅中期和晚期時代(1900？～1100 BC)。特洛伊在公元前 13 世紀某年毀於火災，被毀後幾乎有 4 個世紀人煙絕迹。第八時期爲第一個希臘移民地，第九時期爲希臘化時期和羅馬時期的伊里昂。

Troy　特洛伊

美國阿拉巴馬州東南部城市。經濟以農業(棉花、花生、玉米和牲畜)爲主，有輕工業。在「三峽谷」軍用公路線上。設有州立特洛伊大學(1887)。人口 12,587(1980)。

Troy, Jean-François de　特魯瓦(1679. 1. 27～1752. 1. 26)

de Troy 亦作 DETROY。法國洛可可藝術畫家，著名的肖像畫家和裝飾家，以描繪法國上層階級和貴族(特別是他們在攝政時期)的生活景象馳名。14 歲時移居義大利。爲戈布蘭(Gobelin)掛毯廠設計過兩大組圖案。曾任羅馬法蘭西學院院長數年。

特魯瓦油畫『蠔肉大餐』(1735)，現藏法國尚蒂伊孔代博物館。
*美國大英百科全書公司供圖

Troy　特洛伊

美國紐約州東部城市，倫斯勒(Rensselaer)縣縣城。位於哈得遜河東岸。與奧爾班尼(Albany)和斯克內克塔迪(Schenectady)組成一都市工業聯合體。1786 年規劃。1794 年設村。1812 年戰爭時，該市的威爾遜(Samuel Wilson)簽訂了向美軍提供牛肉的大批合同，當地人稱他爲「山姆大叔」。管理機構的採購人員在包裝肉桶上打上 U.S. Beef(美國牛肉)的戳記，被誤解爲 Uncle Sam's beef(山姆大叔的牛肉)，美國的綽號「山姆大叔」從此流行起來。1816 年設市。早期曾爲鋼鐵工業區。1852 年後，經濟以服裝業爲主。現在服裝業仍很重要，但經濟已實現多樣化，有汽車、電機和飛機工程等工業。有倫斯勒工業學院(1824)、羅素・塞奇(Russell Sage)女子學院(1916)及哈得遜河谷社區學院。女權主義者和爭取女子教育機會運動的領導人威勒德(Emma Willard)1821 年在此創立特洛伊女子高級中學，現名埃瑪・威勒德女子學校。人口 56,638(1980)。

Troy, medieval legends of　特洛伊的中世紀傳說

傳說中特洛伊城(小亞細亞西北部)的虛構的歷史，中世紀的作家們在精心撰寫該故事時，不懂荷馬原意，只覺得它是講述英雄與浪漫故事的豐富源泉，又是一個合乎他們自己的宮廷和騎士理想的結構框架；更值得注意的是，它對英法兩國起源的詮釋。中世紀特洛伊故事的主要資料來源是這場戰爭(3～5 世紀)的虛構目睹者克里特島的狄克提斯(Dictys Cretensis)和弗里吉亞的達勒斯(Dares Phrygius)的記載。達勒斯對西方影響最甚，因爲他所杜撰的特洛伊編年史偏袒於特洛伊人，據說某些西方民族的祖先是特洛伊人，因此也贏得西方人的同情。達勒斯還爲許多作家著書提供資料來源。但是開拓特洛伊主題的關鍵作品卻是法國伯努瓦・德聖莫爾(Benoît de Sainte-Maure, 參閱該條)所著的小說『特洛伊傳奇』(*Roman de Troie*, 1154～1160)。還有一首長詩，敍述特洛伊的第一次毀滅、海倫的被誘拐、特洛伊的被圍、戰爭及其後果。後期中世紀作家從『特洛伊傳奇』中得到啓發性的靈感，一直到拉丁敍事文『特洛伊毀滅史』(*Historia destructionis Troiae*)的出現才取代之，該書由西西里法官圭多(Guido delle Colonne)於約 1287 年完成。

特洛伊傳說在 15 世紀的勃艮地宮廷裏甚受歡迎，公爵圖書室裏藏有 17 種以上有關特洛伊的手稿。千百年來，流行著一種文學上的——甚至是愛國主義的——說法：分散了的特洛伊英雄們建立了某些西方國家，其中最主要的是英國和法國。約於 7 世紀中葉，一位法蘭克編年史學者弗雷德加留斯(Fredegarius)述說一羣特洛伊人如何在城毀之後，在國王弗朗西奧(Francio)領導下在萊茵河、多瑙河和海洋之間定居下來。這是所知的第一分述說法蘭克人的祖先是特洛伊人的資料，以後許多代的編年史學者、家譜學家和致頌詞者均重複了這個說法。16 世紀時，這個神話還持續不斷地影響著人們，勒梅爾・德・貝爾熱(Jean Lemaire de Belges)所著『高盧的名人和特洛伊的奇觀』(*Illustrations de Gaule et singularités de Troie*, 1510～1513)和龍薩(Ronsard)的民族史詩『法蘭西亞德』(La Franciade, 1572)均受該神話的啓迪。在 9 世紀前，不列顛就有相似的傳說：羅馬奠基者，英雄埃涅阿斯(Aeneas)的曾孫布魯圖斯(Brutus)是不列顛人和新特洛伊(倫敦)的奠基者。後來澤西的瓦斯(Wace of Jersey)在他的『布魯特傳奇』(*Roman de Brut*, 1155)中也敍述了這個傳說，一直持續到莎士比亞時代。

Troy Hills　美國新澤西州東北部鎮區。詳帕西珀尼-特洛伊希爾斯(Parsippany-Troy Hills)條。

troy weight　金衡

歐洲之傳統重量制度，分成喱(grain)、便尼(pennyweight, 等於 24 喱)、盎斯(等於 20 便尼)及磅(12 盎斯)等各級單位，其中喱、便尼及盎斯等單位自中世紀以來即用於度量金、銀及其他貴重金屬。該名詞係由中世紀市集重鎮特魯瓦(Troyes)一字衍生而來。1828 年美國鑄幣局採用金衡磅以管制貨幣的鑄造。金衡磅與藥衡磅相等，約等於 0.82 常衡磅或 0.37 公斤。

Troyes　特魯瓦

法國東北部香檳-亞耳丁大區奧布(Aube)省城市和省會，是歷史上的香檳省省會。特魯瓦在被凱撒征服前，早已是高盧人的城市；在奧古斯都統治時，該地成爲高盧部落的首都，名爲特里卡塞斯(Tricasses, 從此成爲它的名稱)。3 世紀時特魯瓦成爲基督教區。5 世紀時飽受匈奴人的威脅，後爲主教聖盧普(St. Loup)將匈奴人擊退。889 年諾曼人掠奪該城，從此該城即屬香檳伯爵統治。他在特魯瓦興建許多教堂和貧民院，並設立國際聞名的大市集，爲特魯瓦帶來異常的繁榮，因而該城也以特魯瓦(意爲金衡制)命名。15 世紀末和 16 世紀初是該城最繁榮的時期，但 1524 年的一場大火，毀了特魯瓦千餘所房屋。喀爾文主義曾在特魯瓦相當成功，但 1572 年有許多新教徒被處死。路易十四於 1685 年取消了南特敕令(Edict of Nantes)，分散了城市的新教徒人口，因而大大的損害了該城的工業發展，不斷的戰爭和增多稅收，更使城市完全衰敗。直到 19 世紀，特魯瓦才又開始發展，一直繼續至今。

從前城內曾存在的 25 所教堂中，僅 9 所保存下來。這些教堂都有彩色玻璃窗子、繪畫和許多屬於 16 世紀特魯瓦派雕刻的雕像。哥德式風格的聖烏爾班(Saint-Urbain)教堂是在 13 世紀由羅馬教皇烏爾班四世修建的

，他是特魯瓦一鞋匠之子。1420 年 6 月 2 日，英國的亨利五世與查理六世的女兒瓦盧瓦(Valois)的卡特琳在馬爾什聖讓(Saint-Jean-au-Marché)教堂(14～17 世紀)結婚。1420 年 5 月 21 日的特魯瓦條約承認亨利爲法國王位繼承者。聖皮埃爾-聖保羅大教堂(13～17 世紀)是一座變化的哥德式風格建築，約有 180 個華麗的彩色玻璃方格。在其塔樓基座上有一段 20 世紀的碑文，記載了 1429 年特魯瓦收復後，護送查理七世去理姆斯登基的貞德在此舉行莊嚴的慶典。聖理姆斯大教堂(14～16 世紀)以 60 公尺(197 呎)長的高聳塔尖聞名。特魯瓦著名的非宗教性建築有：16 世紀的沃呂桑特府邸(Hôtel de Vauluisant)，邸內設有針織博物館，陳列著法國國王穿過的長襪；還有一陳列香檳省歷史的博物館。特魯瓦市立圖書館(1651)設於前聖盧普主教的大修道院內，藏有珍貴的古籍和手抄本。在今日通往巴黎的道路上，有許多重要的工廠，而以輪胎製造業最爲特出。其他工業有針織、紡織機械和食品加工業等。人口 62,946(1982)。

Trubetskoy FAMILY　特魯別茨科伊家族

在 19 世紀有相當影響力的俄國貴族。謝爾蓋・彼得羅維奇(Sergey Petrovich, 1790～1860)是著名的十二月黨人，在觀念上與穆拉維約夫(N.M. Muravyov)接近，是運動的發起人之一，在 1825 年 12 月 14 日起義前夕成爲十二月黨人的領袖，但革命當天未出現。後被捕並判處死刑，但又改判爲苦役終身監禁，1856 年獲大赦。其他傑出的家族成員有謝爾蓋・尼古拉耶維奇(Sergey Nikolayevich, 1862～1905)是宗教哲學家和政論家，一個哲學雜誌的主編，寫過一些歷史與哲學的論文；其弟葉夫根尼・尼古拉耶維奇(Evgeny Nikolayevich, 1863～1920)也是一位宗教哲學家，並爲歷史學家索洛維約夫(V.S. Solovyov)的跟隨者。語言學家尼古拉・謝爾蓋維奇・特魯別茨科伊(Nikolaj Sergejevič Trubetzkoy, 參閱該條；1890～1938)則爲謝蓋爾・尼古拉耶維奇之子。

Trubetzkoy, Nikolaj Sergejevič　特魯別茨科伊 (1890. 4. 16～1938. 6. 25)

俄語作 NIKOLAY SERGEYEVICH TRUBETSKOY。布拉格學派斯拉夫語言學家，以所著『音位學原理』(*Grundzüge der Phonologie*, 1939)見稱，該書是這個學派在語音學方面的最主要著作。特魯別茨科伊把索緒爾(Ferdinand de Saussure)對「語言」和「言語」的區分應用於音位概念，指出，語音是言語的一部分，音位是語言的一部分。他是一個俄羅斯親王和哲學教授的兒子，在莫斯科大學獲得學位後，於 1913 年進入萊比錫大學，1922 年任維也納大學斯拉夫語教授。納粹占領維也納時，因他曾發表過一篇譴責種族主義理論的文章而受迫害，間接導致他的死亡。

truck　貨車。詳公共汽車和貨車(bus and truck)條。

Trudeau, Pierre Elliott　杜魯道(1919. 10. 18～　)

加拿大自由黨政治家和總理(1969～1979，1980～1984)。在任內以與中國大陸建立外交關係、擊退法裔居民的分離主義運動、改善與法國的關係、脫離英國國會而獨立、創立賦有重要權利法案及修正規則的新憲法著稱。杜魯道出身於烏特勒蒙(Outremont)蒙特婁郊區一富裕家庭。曾就讀耶穌會一流的尚・德・布雷伯夫(Jean-de-Brébeuf)預備學校，後來進入蒙特婁大學，1943 年取得律師資格。在樞密院任辦事官員 3 年。1950 年參加創辦『自由城』(*Cité Libre*)評論月刊。1951～1961 年執律師業務，專門辦理有關勞工和公民自由權利的案件。1961～1965 年任蒙特婁大學法學助教授。1965 年作爲自由黨「新浪潮」派而當選爲衆議員。1966 年任國會秘書、司法部長和總檢察長。1967 年代表皮爾遜(Lester B. Pearson)總理訪問非洲法語各國。在司法部長任內時，他使三項不得人心的社會福利措施(更嚴格地管制槍支法、改革反墮胎法和反同性戀法)都得到議會通過。

杜魯道
＊美國國際新聞處供圖

當皮爾遜宣布計畫退休時，杜魯道開始從事競選自由黨主席的工作。他那生動的人格，無視於不必要的繁文縟節以及改進意見，使他成爲 20 位候選人中最受歡迎的一位。於 1968 年 4 月 6 日成爲自由黨領袖，兩週後出任總理。他堅決反對分離主義，1970 年對魁北克解放陣線的恐怖分子採取強硬立場。在 1972 年 10 月大選中，他與其他自由黨人的力量大爲削弱，僅僅依靠與新民主黨合作，才勉强維持政權。此後一年半，議會對他投以一連串的不信任票。但 1974 年 7 月 8 日自由黨贏得明顯多數，在議會增加了議席。整個 70 年代，他努力解決日益增多的經濟問題和內政問題。在 1979 年 5 月 22 日的全國大選中，他雖然保住了議席，但自由黨沒有獲得多數，而由進步保守黨以少數黨身分上臺執政。

1980 年 2 月 18 日的全國大選自由黨再度掌權，同年 3 月 3 日杜魯道開始他第四任的總理生涯。1980 年 5 月 20 日魁北克省公民複決投票否決了法裔居民分離主義的提議，之後杜魯道就開始著手改革加拿大憲法的計畫。改革方案的重點包括：「本土化」(即英國國會應將修訂加拿大憲法的權力移轉給加拿大)、添增人權憲章條文、擴大加國聯邦政府的經濟權力，以及對諸如最高法院之類聯邦機關展開制度上的變革。

1981 年 12 月 2 日加拿大衆議院以 246 票對 24 票核准了杜魯道的憲法改革決議案(只有魁北克省的議員反對)，1982 年 4 月 4 日英國女王伊利莎白二世宣布加拿大脫離英國國會獨立。這些重要政治目標達成之後，杜魯道在他擔任公職的最後幾年全心致力於尋求加拿大更多的經濟自立，和民主工業先進及第三世界國家架構更佳的貿易關係，並敦促世界各國進行進一步的裁軍磋商。1984 年 2 月 29 日，杜魯道辭去自由黨黨魁的職務，不過他同意繼續留任，直至同年 6 月黨代表大會選出繼任人爲止。杜魯道的出版著作有：『聯邦體制及法裔加拿大人』(*La Fédéralisme et la société Canadienne-Française*, 1967)、『通往政壇之道』(*Les Cheminements de la politique*, 1970)以及『與加拿大人會談』(*Conversations with Canadians*, 1972)。

True Cross　眞十字架

基督教聖物，據說就是用以處死耶穌基督的十字架上的木塊，相傳是君士坦丁大帝之母聖海倫娜於 326 年前後在聖地朝聖期間所發現。由於眞十字架爲人所崇拜，於是其碎片即成爲聖物，交易頻繁。某些天主教神學家認爲，基督的血使眞十字架不易朽壞，所以不論取下多少，總體積也不會減少。因此，中世紀基督教勢力所及之處，都有大量眞十字架木塊出現，各大城市、大修道院多有保存。容納這種木塊的盒子也成爲聖物，這類珍品至今仍然保存著。拜占庭皇帝赫拉克利烏斯(Heraclius, 622～628)對波斯作戰及1204 年十字軍攻占君士坦丁堡等軍事行動，都是以收復或奪取眞十字架爲理由。

true water beetle　詳龍蝨(predaceous diving beetle)條。

Truffaut, François　楚浮(1932. 2. 6～1984. 10. 21)

法國電影導演，新浪潮派的一員主將。出生於工人家庭。中學時期因不良行爲曾被送進感化院。後來法國電影理論家巴森(André Bazin)發現並提攜他參加『電影筆記』(*Cahiers du Cinéma*)雜誌的編輯工作。8 年期間，楚浮成爲一名咄咄逼人的影評家，不斷批評法國電影因循守舊，鼓吹放手讓導演去創造自己獨特的藝術風格。因此，早在拍片之前，他就在電影界很有影響。他的三

部曲『四百擊』(*Les Quatre Cents Coups*, 1959)、『偷吻』(*Baisers volés*, 1968)和『婚姻生活』(*Domicile conjugale*, 1970)中的男主人翁從孩提到成家立業的經歷是他本人各個階段的生活寫照。其中『四百擊』獲坎城影展獎，是最受歡迎的新浪潮影片之一。而他的第一部影片是喜劇短片『洪水的故事』(*Une Histoire d'eau*, 1959)。在他的影片中既可看到法國導演維哥(Jean Vigo)和尚・雷諾對他的影響，也可以看到他對美國黑色小說的借鑑。在他看來，影片必須具有鮮明的個性，但又應像一場令人眼花繚亂的馬戲演出。他的影片除去關於兒童時代的主題以外，便是表現怯弱的男子和放蕩不羈、占有欲很强的女人之間衝突這類主題，只有從科學幻想小說改編的『華氏 451 度』(*Fahrenheit 451*, 1966)例外。

truffle　塊菌

美味的食用眞菌。屬眞菌門(Mycota)子囊菌綱(Ascomycetes)塊菌目(Tuberales)塊菌屬(*Tuber*)。主要原產於溫帶。小者如豌豆，大者如柑橘。幼時內部白色，質地均勻，成熟後變深黑色並具色澤較淺的大理石狀紋理。多生於稀疏林地的鈣質土壤。腐生。常生於樹根上形成菌根。子囊具 1～4 枚孢子。法國植物學家圖爾納福爾(Joseph Pitton de Tournefort)於 1701～1711 年描述了塊菌的子囊孢子——最早被觀察到的子囊孢子。在法國烹調中最珍貴的塊菌是黑孢塊菌(*T. melanosporum*)，據說到 15 世紀末即爲人愛食。棕或黑色，圓形，表面有多角形的疣狀物，疣狀物頂端有凹陷。其肉(產孢組織)初爲白色，後呈棕色或灰色，成熟時變黑色，有帶棕邊的白色紋理。有獨具的好聞的氣味。法國主要的塊菌產地在佩里戈爾(Périgord)地區，但法國大部分地區均可採到。塊菌業是一個重要的行業，採集的塊菌有約⅓供出口。法國政府在許多大片荒地重新造林，因爲植樹(尤其是櫟樹)後許多最好的塊菌區產量提高。由於塊菌通常生於土內，可深達 30 公分(12 吋)，很難尋覓。若塊菌生長於近地表的部位，則成熟時會使地面開裂，而被有經驗的人發現，在晨昏，會有成羣的小黃蠅在有塊菌叢生的地方盤旋。偶爾人也能根據氣味找出塊菌，但通常是靠經訓練的豬或狗來尋找。塊菌不易人工栽培。先將鈣質土壤挖鬆，播下樹種或植上樹苗，灑上來自塊菌地區的土壤，地塊處於稍加耕、耙的情況下，3 年後，進行清耕及剪枝。若有塊菌出現也要 5 年之後，此時可以收集，但要 8 或 10 年後產量方較高，過 5～25 年後產量最高。英國的褐塊菌(*T. aestivum*)生於山毛櫸樹林，淡藍黑色，圓形，有多角形棱突，菌肉爲白色，後發黃，最後棕色，有白色、分枝的斑紋。塊菌在北美不多，常見於加利福尼亞及俄勒岡州。項腹菌屬(*Rhizopogon*)形小，似馬鈴薯，生於針葉林，產於北美部分地區。

Trujillo　特魯希略

宏都拉斯科隆(Colón)省省會。瀕臨特魯希略灣。建於 1524 年。爲西班牙的宏都拉斯殖民省第一個省會。1643 年遭荷蘭海盜洗劫，成爲廢墟。1787 年西班牙加利西亞(Galicia)人重新移居於此。現爲香蕉、椰子、桃花心木、皮革出口中心。20 世紀 70 年代漁業發展，有魚類加工廠。附近有美麗的海灘，旅遊業興盛。人口約 34,835(1983)。

Trujillo　特魯希略

秘魯拉利伯塔德(La Libertad)省省會。地處沿海沙漠。1534 年由西班牙人建立。1612 年因地震遭嚴重破壞。現有榨糖廠、編織廠和釀酒廠。位於泛美公路上，

特魯希略市內的大教堂
*美國大英百科全書公司供圖

有機場、鐵路通主要農業區和該市港口薩拉韋里(Salaverry)。設有國立特魯希略大學(1824)和考古博物館。市西有印加時期以前的奇穆(Chimú)帝國都城昌昌(Chan Chan)的遺迹。人口：市約 438,700(1985)；省約 539,535(1981)。

Trujillo　特魯希略

委內瑞拉西北部一州。西臨馬拉開波湖。面積 7,400 平方公里(2,857 平方哩)。大部爲山區，耕地侷限於谷地和沖積階地。主要作物有咖啡、玉蜀黍、蒜、芝麻、甘蔗、小麥和木薯。州首府特魯希略爲周圍地區農產品集散地。巴萊拉(Valera, 參閱該條)現爲該州第一大城市。交通便利。人口約 526,183(1987)。

Trujillo　特魯希略

委內瑞拉特魯希略州首府。位於巴萊拉東北偏東 19 公里(12 哩)。建於 1556 年。玻利瓦爾(Simón Bolivar)1813 年在此發表宣言，願爲擺脫西班牙控制、爭取獨立「戰鬥至死」。殖民地時代爲興旺的路途站；現重要性已不如西南方的巴萊拉。產可可、玉米、咖啡、甘蔗、煙草和水果。工業有麵粉廠等。附近通泛美公路。人口約 39,387(1987)。

Trujillo (Molina), Rafael (Leónidas)　特魯希略(莫利納)(1891. 10. 24～1961. 5. 30)

多明尼加共和國獨裁者，自 1930 年起統治該國，直至 1961 年遇刺爲止。特氏於 1918 年進入軍界，美國占領時期(1916～1924)在美國海軍陸戰隊受訓。1919～1925 年間，在警界由少尉升到上校指揮官，1927 年晉升將軍。1930 年經由軍事政變推翻巴斯克斯(Horacio Vásquez)總統而掌權。從此開始以迄遇刺，他以任用親屬爲官員及暗殺政敵的手段掌握了軍隊，進而獨裁控制多明尼加達 31 年之久。1930～1938 年間他正式擔任該國總統，1942～1952 年間再度擔任此職。

成功的運用商業、有效的行政管理及嚴格的政治統治，他使該國出現前所未有的和平與繁榮。但人民也爲此失去了公民和政治自由，而經濟現代化的利益也不公平地歸諸特氏及其親信與支持者。儘管他採取嚴厲的手段以保障自身的權力，在他統治的末期國內反對勢力仍不斷成長，國外要求他放鬆控制的壓力也日益增加。他開始失去軍隊的支持，因而導致在駕車去自己的聖克利斯托瓦爾(San Cristóbal)農莊時，遭機槍射殺。事後包括迪亞斯(J. T. Díaz)將軍在內的一批嫌疑分子被捕處決。

Truk Islands　特魯克羣島

舊稱 HOGOLEU 。太平洋西部加羅林羣島東部島羣，爲密克羅尼西亞聯邦的一部分。以 11 個侵蝕嚴重的高聳火山島爲主，四周環有由約 69 個沙礁和珊瑚礁組成的堤礁。該堤礁直徑超過 65 公里(40 哩)，與主島羣之間隔著一個面積爲 2,129 平方公里(822 平方哩)的瀉湖。主要島嶼有莫恩(Moen)、杜伯倫(Dublon)、費方(Fefan)、烏曼(Uman)、烏多特(Udot)及托爾(Tol)。陸地總面積 100 平方公里(38.5 平方哩)。1528 年爲西班牙人薩維德拉(Álvaro Saavedra)發現。19 世紀時偶有航海貿易者和捕鯨者前來。1899 年德國向西班牙購買密克羅尼西亞的部分地區，該羣島即包括在內。1914 年被日本併吞，並爲第二世界大戰堅固設防，大戰期間受到盟軍猛烈攻擊和封鎖。1947～1986 年間，特魯克和現今密克羅尼西亞聯邦的其他島嶼一起成爲聯合國太平洋島嶼託管地，由美國管轄。這些高聳的島嶼在沿岸地區有紅樹林沼澤，在中央山區則有雨林。土著居民爲密克羅尼西亞人，他們大多住在傳統的村落裏，以捕魚，飼養豬及家禽，種植芋、麵包樹、薯蕷及香蕉爲生。椰乾是主要的經濟作物。有一座國際機場。莫恩島有商船塢。人口 28,328(1980)。

trullo　石頂圓屋

複數作 TRULLI。義大利東南部普利亞(Puglia)區，特別是阿爾貝羅貝洛(Alberobello)鎮獨有的一種圓錐形石頂住房。在圓柱形的白粉牆上用層層石塊堆積成尖頂

，石塊不用灰漿砌合而是靠自重固定。可能是當地自石器時代保存下來的傳統作法。這種石屋由義大利法律定爲國家歷史文物加以保護。

Trullo, Council in 詳第五、六次宗教會議(Quinisext Council)條。

Truman, Harry S. 杜魯門(1884. 5. 8～1972. 12. 26)

美國第 33 任總統(1945～1953)。在歷屆美國總統中是最強有力的總統之一，可是在任期內許多人以爲他沒有能力負擔重任。北部民主黨人把他與富蘭克林・羅斯福總統相比較，認爲不逮甚遠；南部民主黨人反對他的自由主義的公民權利綱領；共和黨孤立主義者和經濟保守主義者在政見上更與他格格不入；因之使他的兩屆總統任期充滿動盪與不安。但當他離開白宮後，他的努力的重要性逐漸明顯起來，尤其是他的對外政策目標，以及旨在提高工人農民生活標準和擴大少數民族公民權利的社會經濟改革綱領。他的世界觀屬於中西部土地均分論的範疇，不信任大企業，對歷史和戰役有異常的興趣。性情容易激動，對朋友忠誠，雖然有時趾高氣揚但不惹人討厭，爲人精明謹愼。

杜魯門
＊美國陸軍通訊兵供圖

杜魯門出生於密蘇里州的拉馬爾(Lamar)。祖先於 1666 年由英格蘭移居美洲。父親以販騾和農耕爲業。他於 1901 年在高級中學畢業，因家貧無法上大學。曾在堪薩斯城當銀行職員，後來任地方郵政局長、城鎭公路監督和國民警衛隊軍官。1915 年與人合夥開採鉛礦，1 年後又勘探石油，但皆沒有成功。第一次世界大戰時任上尉，作戰勇敢，部署有方，初露頭角。1919 年與伊利莎白・華萊士結婚。不久在密蘇里州傑克遜縣民主黨黨魁彭德格斯特(Thomas Pendergast)的幫助下進入政界。1922 年任縣法官，1926 年任縣法院首席法官，以後連任兩屆(8 年)縣長，其誠實與幹練贏得共和黨與民主黨雙方的支持。1935 年進入美國參議院。曾提出「民用航空法案」(1938)和「運輸法案」(1940)。1940 年由於得到聖路易民主黨領袖漢尼根(Robert E. Hannegan)的大力支持而得以連選連任。在第二任期間，他的注意力集中在日益增長的國防和軍火生產綱領上，以他爲首的國防調查特別委員會揭露出一連串貪污、浪費和產品不足等弊端，得到公衆的稱讚。與此同時，他利用國會任命權以許多職位報答漢尼根，後者於 1944 年躍居民主黨全國委員會主席之職，轉而使羅斯福捨棄華萊士(Henry A. Wallace)，挑選杜魯門爲副總統候選人。1944 年民主黨競選獲勝。他擔任副總統爲時僅 82 天，只見過總統兩次，對政府的施政綱領與計畫所知極少。

1945 年 4 月 12 日羅斯福逝世，由他繼任總統。他不得不以最快步伐作出重大決定，迅速發布命令爲制定聯合國憲章的舊金山會議作最後安排；部署德國無條件投降事宜；參加波茨坦最高級會議；簽署命令在廣島和長崎投下原子彈從而結束太平洋戰爭。在擔任總統的頭 5 個月，他與國會的關係良好，但到當年 9 月形勢急速逆轉，當時他提出包含社會改革的「經濟權利法」引起國會反對，加上公衆對肉類短缺和通貨膨脹的不滿，以及他選擇親信入閣，使羅斯福的擁護者不再效忠於他。到 1946 年國會控制權落入共和黨之手。兩年後許多民主黨人認爲他無法連任總統，要求他退出競選，但他頑強展開爭取連任的運動，1948 年 11 月終於以 114 票多數擊敗共和黨候選人杜威(Thomas E. Dewey)。1949 年向國會提出稱爲「公平施政」的 24 點國內政綱，儘管作了許多努力，除了「低價公共住房計畫」得到通過成爲法律外，其餘均未實現。

在外交方面，他取得較大的成就。爲了限制蘇聯領土擴張和勢力蔓延，他提出遏制政策。他的冷戰活動包括 1947 年在經濟上和軍事上幫助希臘和土耳其以減輕共產黨對政府的壓力的杜魯門主義；1948 年批准復興西歐經濟的馬歇爾計畫；1949 年訂立「北大西洋公約組織」條約；1949 年把遏制政策擴展到中國；1947 年建立中央情報局；1948 年在蘇聯封鎖地面通路時決定向柏林空運供應品；1949 年提出「第四點計畫」幫助未開發國家；1950 年決定製造氫彈以保持美國在軍事上的領先地位。1950 年 6 月北韓軍隊越過 38° 線，他派麥克阿瑟率美軍赴韓作戰，當麥克阿瑟部隊抵達中國邊境鴨綠江時，中共入韓參戰。後麥克阿瑟堅持進攻中國大陸，迫使杜魯門將他解職。戰事的延長引起廣泛不滿，加上有幾個聯邦官員的欺詐行爲被揭發，使他最後 2 年任期陷入一片混亂；此時參議員麥卡錫指摘國務院和其他一些國家機構，被共產黨控制，更使政府威信進一步下降。1953 年 1 月杜魯門卸任回鄉後，他的聲望卻迅速上升，籠罩著他任期內的一切煙霧消散了，人們承認他在執行對外政策上一般是成功的，理解他確如他自己所說的那樣，是一位「拼命而爲的」總統。

Truman Doctrine　杜魯門主義

美國總統杜魯門於 1947 年 3 月 12 日提出的大政方針。他宣布美國立即對受共產黨威脅的希臘政府和在蘇聯擴張勢力壓力下的土耳其政府提供經濟和軍事援助。在美蘇爭取保持勢力平衡的冷戰中，英國宣布不能再向地中海地區的主要國家提供援助，西方擔心他們成爲蘇聯的勢力範圍。美國國會對杜魯門的總統咨文作出響應，迅速撥款 4 億美元。

Trumbić, Ante　特倫比奇(1864. 5. 27～1938. 11. 18)

克羅地亞民族主義者。奧地利統治時期開始政治生涯。1895 年當選爲達爾馬提亞(Dalmatia)議會議員。1897 年當選爲維也納帝國會議議員。1905 年任斯普利特(Split)市長。他反對哈布斯堡王朝的統治，鼓吹南部斯拉夫人建立統一的國家。第一次世界大戰爆發後逃往羅馬。1915 年任南斯拉夫委員會主席。1918 年 12 月任塞爾維亞-克羅地亞-斯洛文尼亞王國外交大臣，曾出席巴黎和會，爲南斯拉夫爭得大部分有爭議的土地。1929 年退出政界。

Trumbo, Dalton　特朗博(1905. 12. 9～1976. 9. 10)

美國電影編劇、小說家。「好萊塢十人」中最有才華的人士，1947 年，他們拒絕向非美活動調查委員會就涉嫌共產黨活動作證。他被列入黑名單，並於 1950 年被監禁 11 個月。1937 年從影，40 年代已是好萊塢酬金最高的編劇之一。他上了黑名單後，用筆名寫了 30 部劇本。他以羅伯特・里奇的筆名寫的『勇敢的人』(1956)獲得金像獎。他的鮮明生動的反戰小說『強尼拿起槍』獲 1939 年美國書商獎。1971 年由他自己把它拍成影片。

Trumbull, John　杜倫巴爾(1750. 4. 24～1831. 5. 11)

美國詩人、法學家，以寫政治諷刺詩聞名，哈特福特才子(Hartford Wit, 參閱該條)的領導人。曾在耶魯大學求學。所寫詩可分爲「四平八穩」平淡無奇的新古典派輓歌和只在友人中流傳的才情橫溢的詼諧詩兩類。他的詼諧的『新婚祝詩』(Epithalamium, 1769)把智慧和學識融爲一體。在耶魯大學任教時寫過『愚鈍的進展』(*The Progress of Dulness*, 1772～1773)，抨擊教學方法。主要作品是詼諧敍事詩『麥克芬戈爾』(*M'Fingal*, 1776～1782)。1782 年以後對法律和政治愈來愈感興趣，很少寫作。1789 年任州檢察官，後任州議員和法官直到 1819 年。

Trumbull, John　杜倫巴爾(1756. 6. 6～1843. 11. 10)

美國畫家、建築師、作家。他爲美國革命中的重大事件所作的油畫，是人物和大事的獨特記錄。少年時代傷了左眼，因而他的小幅畫比大幅畫好。上過哈佛學院，後從事中學教學工作。革命戰爭時期，曾在斯賓塞(Joseph Spencer)將軍部下服役，作過華盛頓將軍的副官，並隨從蓋茨(Horatio Gates)將軍，官至上校。1800 年同英國女子、業餘畫家哈維(Sarah Hope Harvey)結婚。

杜倫巴爾作品『伯戈因將軍的投降』
＊美國新聞處供圖

1817 年受國會委託，根據小幅原畫爲華盛頓國會大廈中央大廳作了 4 幅巨畫(『華盛頓辭職』、『康華里投降』〔The Surrender of Cornwallis〕、『伯戈因將軍的投降』〔The Surrender of Burgoyne〕和最著名的『獨立宣言』)，於 1824 年完成任務。1831 年他的內侄、耶魯大學教授西利曼(Benjamin Silliman)在耶魯大學設立杜倫巴爾美術畫廊。他拿出自己最好的作品換得年金享受權。

Trumbull, Lyman　杜倫巴爾(1813. 10. 12～1896. 6. 25)

美國參議員。在康乃狄克州長大，攻讀法律後獲得律師資格，定居於伊利諾州。1840 年以民主黨人被選入州衆議院，擔任過州務卿和州高等法院法官。1855 年由該州議會選入聯邦參議院。到 1856 年因不滿民主黨支持奴隸制已轉向共和黨。南北戰爭爆發後堅決擁護林肯總統鎮壓南方叛亂，但同時嚴厲批評林肯在戰時停止保障憲法及公民權利。他竭力主張將解放黑奴作爲北方的戰爭目的。1864 年以參議院司法委員會主席身分參與起草憲法第 13 條修正案。林肯遇刺後，他始而支持詹森總統，繼而在重建政策上發生分歧。1872 年支持自由共和黨。他在參議院任期屆滿後到芝加哥執律師業。1876 年又回到民主黨，1880 年競選伊利諾州州長失敗後，退出政界。

Trump　一種紙牌遊戲。詳凱旋(Triumph)條。

Trumper, Victor Thomas　特朗波(1877. 11. 2～1915. 6. 28)

澳大利亞板球運動員。擊球員，善於應付艱難局面。1899～1911 年先後參加 48 次國際決賽，4 次參加澳大利亞隊遠征英格蘭。1902 年夏季多雨，他先後在英格蘭比賽期間跑壘共獲 2,750 分，獲 11 個百分，這些勝利多半是在情況有利於投球員時取得。1914 年患腎炎。

trumpet　喇叭螺

動物學名詞，鳳螺(conch, 參閱該條)與特里同螺(triton shell, 參閱該條)中若干種類的通稱。

trumpet　小號

法語作 TROMPETTE，德語作 TROMPETE。由唇頂住杯形號嘴而振動發音的一種銅管樂器。民族學者把所有唇振樂器，不論是角製的、貝殼製的、蘆管製的或是木製的，有角形的或葫蘆形的，乃至現代的銅管樂器，統稱喇叭。

金屬喇叭始於公元前 2000 年的埃及，那時它是一種用於儀式中或軍隊中的小型樂器，只發一兩個音。有各種形狀的喇叭做軍用或民用信號器，如希臘的直喇叭「薩爾平克斯」(*salpinx*)、形狀類似的羅馬「土巴」(*tuba*)及喇叭口向上的羅馬直喇叭「利土斯」(*lituus*)——後者在中世紀成爲重要的樂器。以後的喇叭包括 16～18 世紀使用的自然小號和活塞發明(1815？)後出現的現代活塞小號。活塞小號一般爲 $B^{\flat}$ 調樂器，音域從高音譜表下的 $F^{\#}$ 直到高音譜表以上的音，最高音要看演奏者的技巧而定。記譜比實際音高高二度。號嘴各種各樣；管弦樂團的演奏者喜歡用大而深的號嘴，舞蹈樂隊和爵士樂隊演奏者喜歡用窄而淺的號嘴，以便在高音區能吹出持久的強音。音色可用在喇叭口中插進弱音器的方法加以改變。D 調的「小」小號，也叫巴哈小號，1890 年左右爲比利時樂器製造家馬永(Victor Mahillon)發明，是爲吹奏巴哈和韓德爾的作品的高音小號聲部用的。其他形式的小號有：比較老式的 $E^{\flat}$ 調小號、C 調小號、F 調和高 $B^{\flat}$ 調的小小號和 $B^{\flat}$ 調的低音小號。

現代的活塞小號，按活塞即加長了管的長度，能奏出 12 個半音的半音階。小號的調可用變音管加以改變。巴哈時代最普通的管弦樂團的調音管把小號調到 D 調，但快到 1800 年時，小號用變音管從 F 調降到低 $B^{\flat}$ 調(按作曲家指定的)。社會和音樂上的變化使高音的演奏不時興了，小號聲部主要都寫成比較容易的較低音區。爲了吹奏出自然音列以外的音，文藝復興時期以後出現了附加伸縮管的喇叭，最重要的就是長號。有時採用一種有滑動吹口的小號「伸縮喇叭」演奏巴哈所寫的樂譜。1801 年以後奧地利和義大利一度流行有鍵小號。1828 年左右德國出現了活塞小號。但英、美遲遲未採用，因爲演奏者寧願用短號吹奏管弦樂的小號聲部。20 世紀比較小的 $B^{\flat}$ 調小號已經普遍使用。

trumpet creeper　凌霄

紫葳科(Bignoniaceae, 參閱該條)凌霄屬(*Campsis*)的 2 種觀賞藤本植物。落葉，以氣生根攀緣。美洲凌霄(*C. radicans*)原產於美國東部和南部，花筒狀，橙黃色，簇生枝端。中國凌霄(*C. grandiflora*)原產於東亞，攀緣性能較差，但花大，呈漂亮的鮮紅色。

美洲凌霄(*Campsis radicans*)
＊美國大英百科全書公司供圖

trumpet fish　管口魚

亦稱 FLUTEMOUTH。刺魚目(Gasterosteiformes)管口魚科(Aulostomidae)的幾種海產魚類的統稱。分布於熱帶沿海。體細長，强直，吻管狀，末端爲小而細弱的兩頷。體被小鱗，背部有一排硬棘，防衛時可以豎起，頷部具一短鬚。西印度羣島種類長可達 180 公分(6 呎)，北方種類一般不到 30 公分(1 呎)。以小動物爲食。有時頭朝下棲於珊瑚(柳珊瑚)間，混同於環境。常沿著較大型魚的背上排列成行，以受到保護。種類有：斑管口魚(*Aulostomus maculatus*)體淡紅或褐色，具淡色條紋，產於大西洋；中華管口魚(*A. chinensis*)體色不一，產於太平洋。

trumpet marine　海喇叭

亦稱 TROMBA MARINA 或 TRUMSCHEIT。中世紀和文藝復興時期歐洲的一種弦樂器。15 世紀非常流行，一直延續到 18 世紀。琴身窄長，上有 1 或 2 根弦，用左手拇指輕觸弦發出像自然小號的泛音。最初用撥奏，15 世紀時改用弓在手指觸弦點與弦軸之間拉奏發聲。海喇叭的音像銅管，音質渾厚。當弦振動時，琴馬的一個腿輕放在琴腹上嗄嗄作響。另一固定的琴馬腿是音柱，通過琴腹伸到琴背，將弦的振動傳到琴背。17 世紀有 7 或 8 根共鳴弦裝在琴身內。

trumpeter　喇叭鳥

亦稱 TRUMPET BIRD。鶴形目(Gruiformes)喇叭鳥科(Psophiidae)的3種長腿、圓身的鳥類。均體長約50公分(20吋)，棲息於南美洲北部。因在叢林覓食漿果和昆蟲時發出刺耳叫聲而得名。喇叭鳥形態上的特點是：頭小，頸細，翅短而圓，喙短，常作出背部隆起的特徵性姿勢。羽衣柔軟，除有些淺色翼斑外，其餘部分都是深色。灰翅喇叭鳥(*Psophia crepitans*)分布最廣。白翅喇叭鳥(*P. leucoptera*)和綠翅喇叭鳥(*P. viridis*)均巴西產。喇叭鳥這一名稱亦被用於風鳥屬(*Manucodia*)及號角鳥屬(*Phonygammus*)的某些鳥(參閱風鳥〔bird-of-paradise〕條)。

Trumpler, Robert Julius 特朗普勒(1886. 10. 2～1956. 9. 10)

瑞士出生的美籍天文學家，在對銀河星團的廣泛研究中證實了銀道面上到處存在著稀薄的星際吸光物質霧，使遙遠星團的視亮度降低。這種暗霧的存在，說明了所看到的旋渦星系爲什麼都集中在銀河的兩極。1915年到美國，3年後他入加利福尼亞州漢米敦山的利克天文臺。他對銀河星團以及它們之間的差別(這些差別反映了星團年齡上的差別)的獨立觀測，爲建立現代恆星演化理論提供了基礎。根據銀河星團外形來分類的最成功的系統也許就是特朗普勒系統。他也發明了一種根據星等和光譜型的分類方法。1922年，他參加赴澳大利亞沃勒爾(Wallal)的日蝕觀測隊，觀測引力場是否眞能使附近恆星的光線發生彎曲，以檢驗愛因斯坦的廣義相對論。他的觀測證實了愛因斯坦的理論。1938年他轉到伯克來加利福尼亞大學天文系，1951年退休。

trumscheit 中世紀和文藝復興時期一種弦樂器。詳海喇叭(trumpet marine)條。

trundle bed 腳輪矮牀

亦稱 TRUCKLE BED。爲睡在主人房內隨時聽候召喚的僕人設計的矮牀。腳上裝有小輪，不用時，可推入主人的牀下。牀架通常用櫟木製成，用皮帶或帆布帶穿過牀架兩邊的孔眼製成牀綳。直到18世紀末，這種牀仍在使用。

Trung Sisters 二徵(活動時期39～43)

即徵側(TRUNG TRAC)和徵貳(TRUNG NHI)。1世紀越南的兩個女貴族。徵側原是越南北部麊州領主詩索的遺孀。39年，她和妹妹徵貳率兵向中國軍隊進攻。一年內占領越南北部的65座城鎮，並在紅河三角洲的麋冷宣布獨立，自立爲王。但是她們沒有農民的支持，供應不足，軍紀渙散，不堪馬援所率中國軍隊的一擊。在河內附近的浪泊一役，二徵敗北，逃往今越南山西省的喝門。馬援又追至此處將其擊潰。43年，二徵跳河自殺。現河內和喝門有二徵塔。

trunkfish 詳箱魨(boxfish)條。

Truong Chinh 長征(1909. 2. 15～1988. 9. 30)

原名鄧春區(DANG XUAN KHU)。越南政治家。在南定中學求學時即積極參加反殖民主義運動，後加入越南青年革命同志會。1928年因參加反法示威遊行被捕。獲釋後去河內繼續求學，畢業後任教師，並參加印度支那共產黨，在河內主編黨的報紙。1932年被法國人逮捕，坐牢4年。他在獄中學習馬克思主義。1941年當選爲印度支那共產黨總書記。1951年任越南勞動黨總書記。1956年因在土改中犯錯誤，被免去總書記職務。1958年任政府副總理和國家科學委員會主任。1976年任國會常務委員會主席、新憲法起草委員會主席。長征是作家、詩人和理論家。著有『抗戰一定勝利』(*The Resistance Will Win*, 1947)等。

Truong-son 中南半島主要山脈。詳安南山脈(Annamitique, Chaîne)條。

Truong Vinh Ky 越南學者。詳張永記(Petrus Ky)條。

Truro 特魯羅

加拿大新斯科舍省中部城鎮。位於薩蒙(Salmon)河畔，在哈利法克斯東北偏北98公里(61哩)。現爲周圍農林業地區的商業中心。工業有乳製品加工、印刷、建築材料、紡織、服裝等。設有省立農業學院、商業學院和師範學院。每年舉辦一次省博覽會。維多利亞公園占地405公頃(1,000畝)，中間有深谷，谷上有兩條風景如畫的瀑布。人口12,552(1981)。

Truro 特魯羅

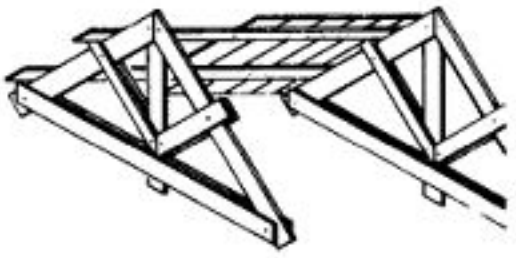
英國英格蘭康瓦耳郡城市。瀕特魯羅河，在法爾(Fal)河口灣頂端。1130～1140年獲特許狀。直到1877年才改市。有木材、輕型機械等工業。主要出口高嶺土。人口約16,277(1981)。

Truro 特魯羅

美國麻薩諸塞州東南部城鎮。近科德角北端。1700年創建。1709年設建制。初爲漁業中心，後試營農業失敗，漁業也因港灣淤塞和海上災難而蕭條。20世紀初至今爲藝術家和作家聚居地。現夏季旅遊業爲經濟支柱。人口1,486(1980)。

truss　桁架

由直條金屬或木材在同一平面上構成的一系列三角形組成的結構部件，可以在大跨度上承受相當大的荷載。組成桁架的桿件要求能承受軸向的拉力或壓力，各桿件在桁架的結點上相交，用螺栓、鉚釘或焊接接合。桁架上下邊的桿件分別稱爲上弦桿和下弦桿，上下弦之間的豎直或斜向桿件總稱爲腹桿。最早使用桁架的例子可能是公元前 2500 年青銅時代的湖上住房，用木材製成；古希臘人廣泛地在屋頂上使用桁架，中世紀時桁架用



三角形木製桁架

於各種構築物上，帕拉弟奧(Andrea Palladio)的『建築四書』(*I quattro libri dell'architettura*, 1570)中述及各種木桁架的平面圖。19 世紀初期美國橋樑的發展對桁架設計起了推進作用，在鐵路桁架橋中鋼材代替了鑄鐵和熟鐵。最常用的桁架形式爲普拉特式(Pratt)和華倫式(Warren)，前者的斜桿互相平行，而後者的斜桿方向互相交叉。桁架也用於許多機械中，例如用在起重機以及飛機機翼和機身上。

truss　疝帶

使已經整復的疝不再突出的一種裝置，置於疝膨出的部位。嬰兒用者用紗線織成。成人用者由厚織物製成。疝帶通常爲一種權宜手段，不能取代手術。鼻夾(nasal truss)與疝帶相似，用於鼻骨骨折後的固定。

trust company　信託公司

經法律認可行使下列委託權的公司：擔任死者遺產的執行人或管理人，作爲法律上無資格者財產的保管人，充當信託契據、信託協議和遺囑內規定的受託人，在許多情況下還擔任代理人。信託公司可設商業銀行業務部，而商業銀行也可設信託部。在有些國家，信託公司和商業銀行雖爲不同的機構，而通常都有從屬關係。信託公司可作爲個人、企業公司、非營利機構和政府機關的受託人。信託分爲個人信託和公司信託兩類，通常信託公司設立不同的部門分別處理這兩類業務。公司作爲受託人，通常對轉讓來的財產具有合法的所有權，公司可根據辦理信託時的不同情況，按委託人通知、國家法律規定或管轄法院指示加以管理。如信託公司按照代理條件接受各種管理任務時，對財產並無所有權。個人信託業務，一般重點是產業管理，其他主要是生時信託和遺囑信託。任何人在其生存期間，可將其財產轉託給信託公司，說明財產的收入甚至財產本身如何處理。生時信託之所以特別爲富人所採用，是因爲它可減少其財產稅的負擔。某人在遺囑中說明其財產在一定時期內不被分配而應得到信託保管，因此產生遺囑信託。信託公司對企業公司的主要服務，是按照公司債券契約擔任受託人；其他還有充任股票轉讓中間人、公司股票發行人和發放股息的代理人。

trust law　信託法

在現代法律中信託是內容非常廣泛的制度之一。信託的形式不一，但都具有一個共同點，即所謂受託人受權代表他人或機構(即受益人)去公平地保管和管理某項財產。受託人本身也可能是受益人之一。

信託的組成部分　1. 財產授與人：占有財產，通過必要法定手續建立財產信託的人。2. 信託的財產：接受信託的財產或信託物，如不動產、股票、債券、抵押契據、保險單、銀行存款等。3. 受託人：往往是財產授與人所信賴的人或由法律賦予執行信託權力的公司。被指定的受託人可接受或拒絕信託，接受後亦可辭去信託(一般須經法院許可)。如受託人有嚴重違反信託的行爲、或由其繼續擔任受託人勢將嚴重危害受益人的福利時，法院可解除其信託關係。4. 受益人：如沒有可鑑別的法律實體(自然人或法人)或一組人爲受益人時，私人的信託不能存在。在信託開始時，必須明確無疑地肯定誰是受益人；但信託條款中也可以規定在新人出生或其他事件發生時，得隨時增添和改變受益人。5. 信託單證：財產授與人用以表明信託意圖和說明信託條款的文書，通常包括財產轉讓的契約或遺囑。

信託的種類　1. 明文信託：它是出於立信託人審愼考慮的結果。只要建立信託意圖有明確表示。一般不需要什麼特殊形式。但特種信託就有特殊的法令提出特殊的要求。現代信託單證通常是可由受託人酌情處理的，他有權在規定的受益人之間決定如何處理信託資金，即信託人可隨時調整各個受益人所享受的分額。2. 默許信託：有些是由公平的推論而成立的信託，因此也是法律默許的信託。假如甲方出錢購置一所房子，而轉讓證書上署名爲乙。如果甲是乙的父親或丈夫，可以推斷甲願授與乙一項饋贈；否則在沒有任何明確意圖的情況下，法律就認爲乙是甲的受託人。3. 推定信託：這種信託的關係有各式各樣，而其共同點就是衡平法院不管財產歸屬人之意願如何，强制某人有責任爲他人保管財產。4. 法定信託：在有些情況下現代法規已將信託作爲便於財產保管和轉移的手段。一個人未留遺囑而死亡時，其個人代表可按法定信託爲死者子女及其他親屬保管死者的財產。如有合法的財產轉讓給兒童和一個或幾個成年人共有時，成年人就可作爲本人和兒童的受託人保管該財產。5. 公共信託和私人信託：公共信託就是爲公衆(如

同業公會成員或某地居民)的利益而舉辦的信託，其中最普遍而重要的是慈善信託。慈善信託可無限期存在並享有免稅等特權，因此區分何者爲慈善信託，何者爲私人信託，甚是重要。

信託的作用　1. 家庭準備：財產授與人可在法律許可範圍內對其家庭的繼承人作出某些安排；爲此，可以在生前辦理信託，也可以在死亡時通過遺囑辦理信託。2. 社會作用：利用信託可實現各種各樣的社會目的和公共目的。例如社會俱樂部、行業公會及慈善組織都可以這種方式託管其財產。受益人是社會整體。這類信託中最重要的是上文所說的慈善信託。3. 商業作用：現代商業中的信託公司可接受企業公司委託發行債券，又可代替企業公司執行職工分紅和養老金計畫。信託公司按照這些計畫中條件利用基金購買證券或向人壽保險公司購買年金合同。

trusteeism　託管制問題

美國天主教會由於 18 世紀末和 19 世紀就在俗信徒執管教區問題所發生的爭論。當時幾個州的議會承認經過選舉產生的在俗代表即託管人爲教區的合法的管理人員。在教會迅速發展而教士供不應求的情況下，託管制是建立教區的佳策。有些託管人根據民法撤換不受歡迎的教士(有時是因爲種族出身不同)，於是出現危機。託管制推廣到美國東部、南部和中西部 20 個州。有的託管人竟與反天主教集團聯合，促使各州通過立法以有利於他們的事業。後來美國天主教主教根據教會法確立自己的權力，依照歷次巴爾的摩會議通過的法規任命教士，於是託管制逐漸絕迹。

Trusteeship Council　託管理事會

聯合國主要機構之一，負責監督託管地的治理，並引導它們達到自治或獨立，理事會成員包括管理託管地的會員國、不管理託管地的安全理事會常任理事國和由聯合國大會選出、任期 3 年的其他會員國。託管理事會每年開會一次；每個理事國各擁有一票，決議由與會代表以簡單多數通過。1919 年，美國總統威爾遜在巴黎和會中，提出國際監管殖民地的概念，他堅持不該因戰勝德國和土耳其而兼併土地，最後促成了國際聯盟的委任制度。聯合國的託管制度和國際聯盟的委任制度一樣，成立原則是戰敗敵國的殖民地不應由任何戰勝國兼併，而應在國際監督下，由委任或託管强權管理，直到受託管殖民地能夠決定本身未來地位時爲止。託管制度和委任制度不同之處，在於有呈交申訴，以及由聯合國代表團定期訪視託管地的規定。1945 年，國際聯盟委任管理領土只剩 12 個，計爲諾魯、新幾內亞、盧旺達-烏隆迪、多哥蘭及喀麥隆(法國管理)、多哥蘭及喀麥隆(英國管理)、太平洋島嶼(加羅林、馬紹爾與馬里亞納等羣島)、西薩摩亞、西南非、坦干伊喀和巴勒斯坦，這些地方全部變成聯合國託管地，只有西南非例外，因爲南非多年來雖遭國際嚴詞抨擊，仍拒絕採行託管制度。到 1975 年，除了太平洋島嶼託管地美國管理的 4 個島羣中的 3 個之外，所有託管地都達到了自治的境界。這 3 個島羣是密克羅尼西亞聯邦、帛琉共和國和馬紹爾羣島。

Truth, Sojourner　特魯思(1797?～1883. 11. 26)

正式名爲范瓦格納(ISABELLA VAN WAGENER)。美國黑人女傳教士，改革家。以忘我的宗教熱情致力於廢奴和女權運動。出身奴隸，童年時數易主人，備受凌辱。1827 年賣給范瓦格納(Isaac Van Wagener)，因而改姓范瓦格納。獲得自由後即進行法庭鬥爭，索回被非法賣到南方去的幼子。1829 年攜兩幼子赴紐約，爲人傭役謀生。並加入傳教士皮爾遜(Elijah Pierson)組織的節儉社在街上工作和傳教。1843 年離開紐約，取名索瓊納·特魯思，意爲眞理旅人。遍遊四方，在野營佈道會、教堂和鄉村講道、吟詩、宣揚上帝仁慈，人類皆爲兄弟。同年，於麻薩諸塞州北安普敦首次接觸廢奴主義，從此即爲之奔走遊說。1850 年去西部，仰出售『索瓊納·特魯思自述』一書(特魯思口述，吉柏特〔Olive Gilbert〕筆錄)爲生。足迹所及，迎者雲集，轟動一時。19 世紀 50 年代初投身女權運動，爲爭取婦女選舉權奮鬥畢生。南北戰爭爆發後爲黑人義勇兵團隊籌募軍需，1864 年去華盛頓致力於取消市內電車上種族隔離，並在白宮受到林肯總統的接見。同年參加全國自由民救濟協會工作，19 世紀 70 年代鼓勵大批自由民移居堪薩斯和密蘇里州。傳記有福塞特(Arthur H. Fauset)著『索瓊納·特魯思』(1938)及鮑立(Hertha Pauli)著『她的名字是索瓊納·特魯思』(1962)。

特魯思
＊美國國會圖書館供圖

Truth or Consequences　特魯斯-康西昆西斯

1950 年以前稱溫泉城(HOT SPRINGS)。美國新墨西哥州西南部城市。位於拉斯克魯塞斯(Las Cruces)北北西 97 公里(60 哩)處。格蘭德(Grande)河畔。19 世紀中葉始有人定居。後成爲礦泉療養地和四周牧、礦、農區

的服務中心。1950 年，市議會與廣播電臺(後爲電視臺)問答節目「事實或結果」主持人愛德華茲(Ralph Edwards)合作，在當地舉辦年度節慶活動，城市因此改稱目前這一有爭議的名稱(意爲「事實或結果」)。該市地處兩個州立公園之間，旅遊業(包括礦泉療養)重要。市內博物館展出印第安人手工製品和當地文物。人口 5,219(1980)。

truth-value　眞值

邏輯中，一個已知命題的眞(*T* 或＋)或假(*F* 或 0)。邏輯聯詞如析取(符號爲∨即「或者」)和否定(符號爲～)可以看做眞值函項，因爲一個複合命題的眞值是其組分眞值的一個函數，即一個取決於它們的量。這些常用聯詞的邏輯性質可以用眞值表表示如下：

且

p	*q*	*p*·*q*
眞	眞	眞
眞	假	假
假	眞	假
假	假	假

或

p	*q*	*p*∨*q*
眞	眞	眞
眞	假	眞
假	眞	眞
假	假	假

如果……那麼

p	*q*	*p*⊃*q*
眞	眞	眞
眞	假	假
假	眞	眞
假	假	眞

不

p	～*p*
眞	假
假	眞

其中，·表示「且」，⊃表示「如果……那麼……」(例如在「或」表中，第二行讀作「如果 *p* 眞且 *q* 假，那麼 *p*⊃*q* 眞」)。現已構造出採用 3 個(如眞、假和不定)，甚或更多個眞值的抽象邏輯體系，就像在開關電路邏輯中一樣。

TRW Inc.　TRW 公司

1958～1965 年間稱 THOMPSON RAMO WOOLRIDGE, INC.。美國主要公司。製造各種先進設備與系統。總部設在俄亥俄州克利夫蘭。1901 年創建時爲克利夫蘭螺釘公司，雇員 29 人。後幾度改組並易名，1965 年改今名。多年來通過合併其他技術公司，積極擴展、進行多種經營。現通過公司分部及子公司爲工業與政府設計和製造先進設備，並承包先進的工程與科研業務。其最大的部門製造自動機車部件；電子與太空系統部門製造防務、太空、商業以及少量應用的產品，提供電腦軟體與分析服務，設計、建造太空船及其分支系統；工業和能源部門生產工具與機器部件，製造商用和軍用飛機部件，發展、製造和管理能源設施。該公司在國內外有製造工廠。

Trypanosoma　錐體蟲屬

動鞭毛蟲綱(Zoomastigophorea)動質蟲目(Kinetoplastida)的一個寄生蟲屬。成蟲主要寄生在脊椎動物(尤其是魚、鳥和哺乳類)血液中。多數種類需要一個中間宿主(昆蟲或蛭)方能完成其生活史。例如睡眠病(sleeping sickness, 參閱該條；即非洲錐蟲病)的病原體甘比亞錐蟲(*T. gambiense*)或羅得西亞錐蟲(*T. rhodesiense*)，通過舌蠅傳播。在南美和中美的致查加斯氏病(Chagas' disease, 參閱該條)的克氏錐蟲(*T. cruzi*)和不致病的朗傑爾氏錐蟲(*T. rangeli*)由吸血昆蟲傳播。其他錐蟲可使牲畜患非洲錐蟲病、馬惡性貧血病、卡特拉斯病(mal de caderas)和馬類錐蟲病等疾病，從而造成經濟損失。

trypanosomiasis　錐蟲病

動鞭毛蟲綱錐體蟲屬原生動物引起的寄生蟲病。主要有1. 見於中、南美洲熱帶地區的南美洲錐蟲病(或稱查加斯氏病〔Chagas' disease, 參閱該條〕)；2. 見於赤道非洲的非洲錐蟲病(或稱睡眠病〔sleeping sickness, 參閱該條〕)。

tryparsamide　錐蟲胂胺

化學合成藥，適於治療非洲錐蟲病。爲有機砷劑，以水溶液或生理鹽水溶液靜脈注射給藥。在錐蟲隨血液循環並集中於淋巴結時起作用。對中樞神經系統梅毒亦有效。

tryptophan　色氨酸

一種氨基酸，由水解大部分蛋白質而製得，含量不高(常不足 2%)。1902 年從酪蛋白首次得到。在於鹼酸的生物合成中起重要作用。人缺乏色氨酸可引起糙皮病(pellagra, 參閱該條)。色氨酸是動物的一種必需氨基酸。但在微生物可從醣類製造。

tsaddik　猶太教用語。詳義人(tzaddiq)條。

Ts'ai Ao　蔡鍔(1882. 12. 18～1916. 11. 8)

亦作 CAI E。中國近代軍事家，討伐袁世凱的護國軍總司令。原名艮寅，字松坡，湖南邵陽人。16 歲(1898)入長沙時務學堂，從梁啓超學習。戊戌政變後，學堂遭封閉，轉入南洋公學。翌年(1899)東渡日本，進東京大同高校，並加入「自立會」。1900 年返國籌組「自立軍」謀起義失敗，潛返東瀛，始改名鍔。嗣入成城、士官兩校學軍事。歸國後先後在江西、湖南、廣西、雲南訓練新軍。1911 年任雲南三十七協協統。在昆明領導雲南新軍響應武昌起義，成立軍政府，被推舉爲雲南都督。1913 年袁世凱將其內調至北京，暗加監視。兩年後潛返雲南組織護國軍討袁，任護國第一軍總司令。1916 年率部在

四川瀘州、納溪一帶與袁軍激戰。袁死後任四川督軍兼省長。不久因積勞而致喉疾，乃求去並赴日就醫，不治逝世，有『曾胡治兵語錄』、『蔡松坡先生遺集』、『松坡軍中遺墨』等。

Tsai-ch'un 載淳。中國清代第八代皇帝。詳同治(T'ung-chih)條。

Ts'ai Lun 蔡倫(？～121)

亦作 CAI LUN。中國造紙術革新家。字敬仲。東漢(25～220)桂陽(今湖南郴州)人。和帝(89～105)時爲中常侍，任主管製造御用器物的尚方令。所監製器械精工堅密，爲後世效法。又總結當時用麻質纖維造紙經驗，採用樹皮、麻頭、破布等造紙，擴大原料來源，提高紙質，以代替通行的竹簡和繒帛。105 年和帝下令推廣，時稱「蔡侯紙」。114 年封龍亭侯。後世尊爲中國造紙術的發明人。

蔡倫墓，位於漢中市洋縣龍亭鋪。
*CEB 供圖

Ts'ai Shen 財神

亦作 CAI SHEN。中國道教崇奉的富貴神。又稱財帛星君(TS'AI PO HSING CHÜN)。相傳姓趙名公明，得道於終南山，玉皇封爲神霄副帥，道教尊爲正一玄壇元帥，故又稱「趙公元帥」。他能驅雷役電、除瘟禳災。又因居八卦乾位，乾爲金，職司財帛，商人認爲奉祀財神可求財獲利。財神像黑臉濃鬚，戴鐵冠，執鐵鞭，跨黑虎，故又稱黑虎玄壇。民間又有文財神的傳說，其像冠帶袍服。

Tsai-t'ien 載湉。中國清代第九代皇帝。詳光緒(Kuang-hsü)條。

Ts'ai-tien 蔡甸。中國湖北省一都會區及工業城。詳漢陽(Han-yang)條。

Ts'ai Yüan-p'ei 蔡元培(1868. 1. 11～1940. 3. 5)

亦作 CAI YUANPEI。中國近代教育家。字鶴卿，號孑民。浙江紹興人。1883 年中秀才，1890 年進士。1902 年與章炳麟等發起組織中國教育會，創辦愛國學社和愛國女學。1904 年參與組織光復會，任會長。後加入中國同盟會，爲上海分部負責人。1907 年赴德留學，1912

蔡元培，1910年攝。
*CEB 供圖

年回國，任中華民國教育總長。提出修改學制、小學男女同校、廢除讀經等改革措施。袁世凱繼任臨時大總統時蔡辭職赴歐。旅歐期間參與組織勤工儉學會，先後有2,000 多名中國學生工人到法國半工半讀。1916 年回國任北京大學校長，提倡學術研究。主張對新舊思想「兼容並包」，實行教授治校，宣傳勞工神聖，「以美育代宗教」，使北京大學成爲 1919 年五四運動的發源地。1923 年再次去歐。1926 年回國。1927 年南京國民政府成立後任大學院院長。1928 年參與建立中國最高學術研究機構中央研究院，任院長。同年 10 月辭去所兼各職，專任中央研究院院長。九一八事變後，主張抗日。1933 年同宋慶齡、魯迅等組織中國民權保障同盟。1940 年在香港病逝。著有『哲學要領』、『中國倫理學史』等書。

Tasidam Basin 柴達木盆地

亦作 QAJDAM BASIN，CH'AI-TA-MU P'EN-TI 或 CHAIDAMU PENDI。中國青海省西北部內陸盆地。西北倚阿爾金山，北和東北臨祁連山，南爲崑崙山，面積約 22 萬平方公里。盆地西部海拔約 3,000 公尺，東部降至 2,600 公尺左右。西部有許多低山，經強烈風蝕形成大體平行排列的長崗和劣地，也有大片流動沙丘。盆地東南部有黃土狀物質分布，依靠地下水發展灌溉農業，春小麥產量高。發源於四周山地的河流匯集於覆蓋有第四系沈積物的盆地中部，形成衆多的湖泊和濕地，多爲鹹水湖或鹽湖。環湖有鹽土平原。「柴達木」蒙古語即鹽澤之意。位於盆地中央的察爾汗鹽湖是中國最大鹽湖，面積 1,600 平方公里(618 平方哩)，最厚鹽層達 15 公尺(50 呎)，儲鹽量約 250 億噸。茶卡鹽池、柯柯鹽池的儲鹽

量也很大。貫穿盆地南北的公路，有 31 公里就修築在鹽殼上。當地還有用鹽塊砌成的房屋。盆地中部有煤礦、鉛鋅礦和石油，已建有煉油廠。崑崙山北麓還發現鐵礦和有色金屬礦。鐵路已由西寧通到格爾木。公路網也已初具規模，通達省內各地和相鄰的省區。

柴達木盆地的原始梭梭林
*CEB 供圖

Tsamkong 中國南方對外貿易港口和漁業基地。詳湛江(Chan-chiang)條。

Tsan-Usdi 桑猶茲地。美國切羅基族印第安人酋長。詳羅斯(Ross, John)條。

Ts'ang Chien 倉頡

亦作 CANG JIE。相傳是中國漢字的創造者。一作蒼頡，或稱皇頡、頡皇。一說是黃帝的史官，另一說是古代的帝王。相傳他「首有四目，通於神明，仰觀奎星員曲之勢，俯察龜文鳥迹之象，博采衆美，合而爲字」。天地鬼神爲之感動，故「天雨粟，鬼夜哭」。相傳有文字傳世，「李斯曾見其所書二十八字，僅識八字」。東漢桓帝延熹五年(162)有蒼頡廟碑，在陝西西安，隸書 24 行

倉頡
*CEB 供圖

，已漫漶不可讀。荀子『解蔽篇』曰：「好書者衆矣，而倉頡獨傳者一也」。現代學者都認爲文字是人類社會集體的創作，倉頡當是中國古代最早搜集整理創造文字的一位著名人物，所以長期以來產生了許多關於他的神話傳說。

Ts'ang-chou 滄州

亦作 CANGZHOU。中國河北省縣級市。位於河北東南冀中平原東部，西漢(206 BC～AD 24)稱浮陽，隋開皇中改名清池，北魏熙平二年(517)置滄州。故址在市東南 20 公里的東關。明代治所遷至現址。1958 年析滄縣滄鎮(長蘆鎮)設市，後撤銷，1961 年復設。面積 195 平方公里。地勢低平，海拔僅 10 公尺左右，由西南向東北緩緩傾斜，南運河從南至北貫穿全市。滄州曾幾經興衰。隋大業四年(608)開鑿永濟渠，引沁入河(黃河)，使洛陽至天津、北京附近得以通航，滄州成爲沿線的重要地區。永濟渠不久廢棄，運河航運時斷時續，運輸

滄州鐵獅，鑄於後周廣順三年(953)，背上爲蓮座，腹腔有金剛經文。
*CEB 供圖

中心地位於是衰落。到元代重修大運河，滄州又成爲繁榮港口。附近渤海灣沿岸自古爲中國主要海鹽產地。元代設有運鹽司，明代運鹽司駐長蘆鎮，滄州爲長蘆鹽主要集散地。因距大港油田和冀中油田近，東面沿海又有黃驊鹽場，近年來石油化工和海洋化工工業發展很快，其中有煉油能力爲 50 萬噸的石油化工廠，年產 30 萬噸合成氨的大型化肥廠，現已成爲包括石油、化工、機械、電子、紡織、造紙、食品、建材等部門的新興工業城市。京滬鐵路穿過市區，有通往保定、歧口、石家莊、鹽山、天津、德州等地的公路幹線，交通便利。人口：地區 1,212,200；市區 310,100(1987)。

Tsang-po 亞洲中南部大河。詳布拉馬普得拉河(Brahmaputra River)條。

Ts'ang-wu 蒼梧。中國廣西省城市。詳梧州(Wu-chou)條。

Tsankov, Aleksandŭr 燦可夫(1879～1959. 7. 17)

保加利亞政治家。索非亞大學畢業。1910 年任經濟學教授。原爲社會民主黨人。後在政治上嚴重右傾，1922 年任保守集團「民族協同」主席，參與推翻斯塔姆博利伊斯基(Aleksandŭr Stamboliyski)的陰謀。1923 年軍事政變後出任首相。他新組織的「民主協約」政治同盟在 1923 年的大選中贏得多數選票。30 年代，他成爲保加利亞法西斯運動的首領。1944 年蘇聯占領保加利亞以後，他在奧地利成立短命的流亡政府。第二次世界大戰後被美軍拘留，獲釋後移居南美。

Ts'ao Chan 曹霑(1715？～1763/1764)

亦作 CAO ZHAN。中國清代小說家，長篇小說『紅樓夢』作者。字夢阮，號雪芹(HSŪEH-CH'IN)、芹圃、芹溪。祖先原是漢人，很早加入旗籍，隸屬滿洲正白旗。曾祖起三代都在宮廷內務府供職，相繼擔任「江寧織造」達 65 年。其父被免職。產業被抄，隨家遷居北京，晚年貧病卒於北京西郊。性格高傲，能詩善畫，嗜酒健談。嘔心瀝血十年寫出不朽鉅著『紅樓夢』。小說描寫一個貴族大家庭的盛衰歷史。僅寫成 80 回定稿，即猝然去世。

曹雪芹
*CEB 供圖

Ts'ao Chih 曹植(192～232)

亦作 CAO ZHI。亦稱陳思王(CH'EN SSU WANG 或 PRINCE SSU OF CH'EN)。中國三國魏文學家，字子建。譙(今安徽亳縣)人，曹操子。早年以才學受操寵愛，擬立爲世子。後以放縱不羈未得立。曹丕即位後備受猜忌，至曹叡(226～239 在位)時仍不得志，終於在憂患中去世。前期作品如『白馬篇』、『名都篇』、『公讌』等，多寫建功立業的抱負及飲宴遊樂。後期多抒寫壯志難酬及被迫害的悲憤，風格沈鬱悲壯。『贈白馬王彪』、『雜詩六首』、『泰山梁甫吟』等均爲傳誦名作。『七哀詩』寫棄婦的哀怨，亦淒惋動人。辭賦以『洛神賦』最著名，抒發對洛神的愛慕之情和人神相隔不能如願的惆悵，意境優美。散文以辭藻華美見稱。早期的『與楊德祖書』、『與吳季重書』；後期的『求自試表』、『求通親親表』均爲三國散文名作。有『曹子建集』。近人黃節(1873～1935)有『曹子建詩注』(1930, 1957 再版)。

Tsao-chuang 棗莊

亦作 ZAOZHUANG。中國山東省轄市。位於山東省南部，是以煤炭爲主的重工業城市。轄有滕縣。面積 4,550 平方公里，其中市區 2,076 平方公里。春秋(770～476 BC)時爲鄫、薛、滕等小諸侯國。金置嶧州，明降爲縣。1960 年撤嶧縣改設棗莊市，1961 年升爲省轄市。煤藏豐富，質量優良，適於煉焦，據傳唐代就已開採。元、明時採煤業漸盛。第二次世界大戰前中國中興煤炭公司進行機械開採，年產量曾達 182 萬噸。經鐵路、運河輸往長江沿岸各地，並有少量出口。1938～1945 年日本占領期間所產煤炭大部運往日本九州八幡鋼鐵廠。第二次世界大戰後期各礦都遭嚴重破壞而停產。1949 年後新礦區迅速發展，老礦井陸續擴建。1957 年就超過戰前產量，現在是年產千萬噸以上的現代化煤炭工業基地。此外電力、化工、機械、輕紡、食品、捲煙等工業也很發達。所產檀木、石榴久負盛名。有薛國和滕國故城、梁王和匡衡墓、娘娘墳等重要的文物古迹。人口：地區 2,911,400；市區 1,644,600(1987)

Tsao Chün 灶君(ZAO JUN)。中國民間奉祀的神。詳灶神(Tsao Shen)條。

Ts'ao Chung-ta 曹仲達

亦作 CAO ZHONGDA。中國北朝齊(550～577)畫家。本西域曹國(在今撒馬爾罕以北和東北)人。工畫肖像，尤長於「梵像」，「其體稠疊，衣服緊窄，時稱曹衣出水」。這是取法印度笈多式造像而移用於繪畫的新作風。時稱「曹家樣」。到了唐代繼續流行，與吳道子「吳帶當風」的「吳家樣」同爲畫家、雕塑家的楷模。這種衣紋，質軟而薄，緊緊地、稠疊地貼著肉體，線條平行整齊，給人以平靜肅穆的感覺，又帶有一種異國情調。又據記載：「曹師於袁」，當是指南朝的袁倩或袁昂。可見曹仲達是融合了中外技法的大師。今原作未見。北朝的有關雕塑與吐魯番高昌壁畫如『定光佛授記』等，當和曹仲達的藝術風格有緊密關聯。

Ts'ao Hsüeh-ch'in 曹雪芹。中國清代小說家。詳曹霑(Ts'ao Chan)條。

Ts'ao K'un 曹錕(1862～1938. 5. 17)

亦作 CAO KUN。中國直系軍閥首領，字仲珊，直隸天津人。1890 年天津武備學堂畢業，1894 年中日戰爭時隨軍去朝鮮。戰後投袁世凱部，歷任北洋軍管帶、協

統、統制。民國初任師長。1916 年袁死後任直隸督軍。北洋軍分裂爲直、皖、奉系時曹爲直系軍閥首領，任直魯豫三省巡閱使。20 年代初，直系軍閥控制北京政府，1923 年 10 月曹收買國會議員，被選爲「大總統」，世稱賄選總統。次年 11 月馮玉祥在北京發動政變後被迫下臺。

Ts'ao Kuo-ciu　曹國舅

亦作 CAO GUOJIU。中國神話中道教八仙之一。傳爲宋代(960～1126)人，名友。以散財濟貧，爲漢鍾離、呂洞賓渡成仙。這大概是曹佾事迹的演化，按曹彬孫，曹太后弟，名佾。曾隱居山岩，相傳遇鍾離權、呂洞賓。兩人曉以「心即天、天即道」的修道眞諦，將曹引入仙班。曹在八仙中事迹最少。在畫像中穿官袍，戴烏紗帽，手執朝笏。

曹國舅
＊CEB 供圖

Tsao Shen　灶神

亦作 ZAO SHEN。又稱灶君(TSAO CHÜN 或 ZAO JUN)。中國舊時民間奉祀的神。古代以炎帝、祝融等配享。漢以前大夫以上祭灶神，後民間也祭灶。漢代方士認爲祀灶可得福，漢武帝曾「祀灶」。漢宣帝時陰子方在臘日晨炊見灶神，後世即改爲臘月祭灶。中國道教認爲灶神掌記一家善惡。葛洪『抱朴子・微旨篇』：「灶神亦上天白人罪狀。」晉周處『風土記』：「臘月二十四日夜祀灶，灶神翌日上天，白一歲事，故先一日祀之。」民間傳說祭灶貢品有麥芽糖，意在使灶神緘口不言。『道藏』中有『太上靈寶補謝灶王經』。

Ts'ao P'ei　曹丕(187～226. 5)

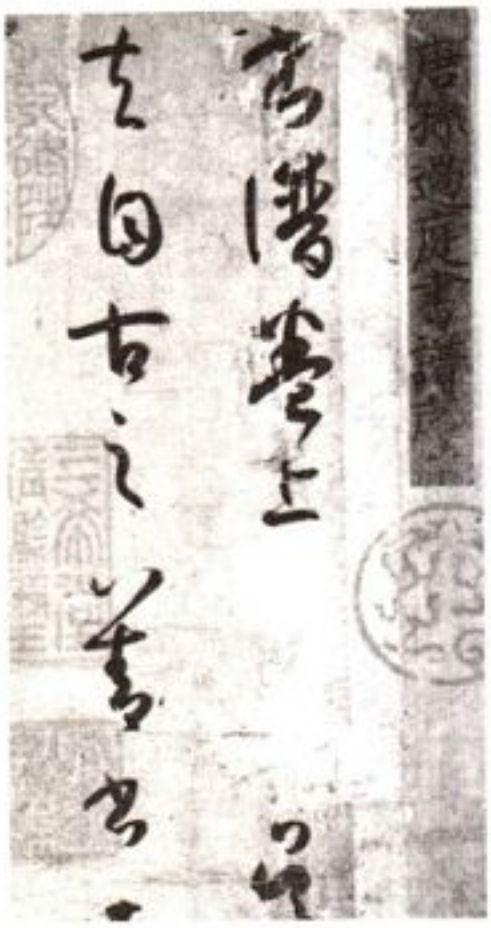
亦作 CAO　PEI。謚號文帝(WEN-TI)。中國三國(220～280)魏的建立者，文學家。字子桓。譙(今安徽亳縣)人。曹操次子。220 年操死後嗣位魏王。採納陳羣之議建立「九品中正制」，吸收人才。將選官權由吏部執掌，以强化中央集權，後成爲魏晉南北朝選拔官員的制度。不久廢漢獻帝建立魏國，都洛陽。在位七年(220～226)，死後追謚魏文帝。擅長詩文，『燕歌行』爲中國七言詩體中最早的優秀作品；『典論・論文』是文學評論專著，對後世文學批評史頗具影響。後人輯有『魏文帝集』。

曹丕
＊CEB 供圖

ts'ao-shu　草書

亦作 CAOSHU。是從定型後的篆、隸主要是從隸體便捷的寫法發展起來的一種中國漢字字體。可分爲四個階段：初爲草隸，二爲章草，三爲今草，四爲狂草。如湖北雲夢睡地虎出土的秦簡上面的文字，可稱爲秦隸，其中亦有草篆的成分在內。漢宣帝神爵二年(60 BC)與五鳳元年(57 BC)簡上的簡化字體，多有近似章草筆意者，故草書至晚出現在西漢中期，似無可疑。章草出現於西漢，廣泛流行於東漢。主要還保留著隸書的形迹，每字獨立，不相連屬。這種字於漢末至西晉之間，漸脫隸勢。到了東晉經王羲之兄弟父子進一步努力，終於形成了一二字連接的今草。此即一般所稱的草書。從 1970 年安徽亳縣發現的 400 多塊漢末曹氏家族的墓磚刻字上可以看到漢末民間草書風格的多樣化。到了唐朝張旭、懷素等將「今草」寫的更加放縱，筆勢連綿圍繞，字形變化參差，如狂風驟雨，驚濤駭浪，而又不失法度，稱爲「狂草」或稱大草。明代晚期徐青藤出，其草書莽蒼勃鬱，憤世嫉俗之氣，噴薄欲出。在元明兩代，最爲突出。清初傅青主筆法夭矯，波翻浪捲，氣象宏闊。由於

尊敬他的學問志節，他的書法更爲人所愛重。近人于右任尤擅草書，名滿海內外，人稱其「風格强烈，字形獨特，下筆沈穩，落墨潤澤」，信非虛譽。



孫過庭書譜
*國立故宮博物院供圖

Ts'ao Ts'ao　曹操(155～220. 1)

亦作 CAO CAO。中國三國時期(220～280)軍事家、政治家和文學家。字孟德。譙(今安徽亳縣)人。早年爲洛陽北部校尉、頓丘令，參與鎮壓黃巾之亂遷濟南相，並起兵討伐董卓，逐步擴充軍力。192 年據兗州，收編青州黃巾賊爲「青州兵」。196 年至洛陽朝見漢獻帝，任司隸校尉、錄尚書事。遷都於許(今河南許昌)，後用獻帝名號削平大部割據勢力。200 年「官渡之戰」大敗袁紹後，逐漸統一中國北部。208 年任丞相，後進爵魏王。同年乘荊州牧劉表病卒，率大軍南征。爲孫權與劉備聯軍擊敗於赤壁，形成日後三國鼎立形勢。赤壁戰敗後爲鞏固後方，統一關隴，取漢中占巴蜀，擊敗馬超，招降張魯，並利用孫權與劉備矛盾消滅關羽，解除襄樊的威脅，不久病死。子曹丕代漢稱帝，追謚爲武帝。操好讀書，有謀略。在北方實行屯田，興修水利，整頓吏治，用人唯才，不計門第，加强中央集權，使統治地區社會經濟有所發展。又精嫻兵法，著有『孫子略解』、『兵書接要』。擅長詩歌。作品多慷慨悲涼，與子曹丕、曹植合稱三曹。其『魏武帝集』已佚，明人有輯本。

曹操
*CEB 供圖

Ts'ao Yü　曹禺(1910. 9. 24～　)

一作 CAO YU，中國現代劇作家。原名萬家寶。湖北潛江人。從小喜歡文學、戲劇，中學時代就從事戲劇活動。在清華大學求學期間廣泛涉獵五四新文學和西歐古典戲劇，尤其愛好契訶夫作品。1934 年發表四幕劇『雷雨』。由於劇本思想和技巧上的高度成就，震動了當時的戲劇界，在國內外演出廣泛獲得好評。大學畢業後在復旦大學等校任教。後陸續發表『日出』、『原野』、『蛻變』、『北京人』等劇。曹禺的劇作具有很强的藝術魅力，標誌著五四以來話劇創作的成熟，對中國話劇水準的提高貢獻頗大。1956 年參加中國共產黨，歷任中國大陸戲劇家協會副主席、主席，北京人民藝術劇院院長。著有『明朗的天』、『膽劍篇』、『王昭君』等劇。

tsar　沙皇

亦作 TZAR 或 CZAR，英語女性作 TSARINA，TZARINA 或 CZARINA。俄國統治者最初採用的稱號。在中世紀的俄羅斯，沙皇這個稱號指最高統治者，特別是指拜占庭皇帝，而在 1240 年左右以後則指蒙古大汗。莫斯科大公伊凡四世於 1547 年採用這個稱號。作爲沙皇，從理論上說應該擁有絕對的權力，但在實際上，他和他的繼承者要受到東正教會、大公會議和 1497、1550 以及 1649 年的法典等傳統的權力的限制。1721 年彼得一世正式把這個稱號改爲「皇帝」。但直到 1917 年爲止，俄國的統治者一直都稱爲沙皇。保加利亞早期(10～14 世紀)的皇帝和 20 世紀的保加利亞國王(1908 起)也自稱沙皇。

Tsaritsyn　察里津。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西南部城市。詳伏爾加格勒(Volgograd)條。

Tsarskoye Selo　沙皇村。蘇聯俄羅斯聯邦社會主義共和國城市。詳普希金(Pushkin)條。

Tsavo National Park　察沃國家公園

東非肯亞東南部公園，位於吉力馬札羅山以東。設於 1948 年，是肯亞最大的國家公園(面積 20,899 平方公里〔8,069 平方哩〕)。地處半乾旱的平原地帶，生長休

眠植物(在降少量雨水之後就突然開出繁茂的花朵)和金合歡以及猴麵包樹。野生動物有象、獅子、犀牛、野牛、河馬、狷羚、若干種羚羊和數百種鳥。每年有許多大象被消滅以防止其數量過多。奈洛比到蒙巴薩(Mombasa)的公路和鐵路從公園中間穿過。

Tschaikovsky, Pyotr Ilyich 俄羅斯作曲家。詳柴可夫斯基(Tchaikovsky, Peter Ilich)條。

Tschermak von Seysenegg, Erich 切爾馬克·封·賽塞內格 (1871. 11. 15～1962. 10. 11)

奧地利植物學家，孟德爾豌豆實驗著名論文的共同發現人之一。他爲了到薩克森地區弗賴貝格(Freiberg)附近的羅特沃爾韋爾克(Rotvorwerk)農場工作而中斷了在維也納的學業。1896 年，在幾個種子選育機構工作數年後，在哈雷大學完成學業，獲博士學位。1898 年春，在根特植物園開始豌豆育種實驗。次年自願到維也納附近埃斯林根(Esslingen)的皇族基金會工作，並在私人花園中繼續做豌豆實驗。在他撰寫實驗結果時，發現一篇文獻的參考書目中提及孟德爾的論文，便從維也納大學圖書館取得該論文。他發現孟德爾的豌豆實驗同他的一樣，在某些方面還超過他。在他報導自己發現了孟德爾的論文的同一年(1900)，德弗里斯(Hugo de Vries)和科倫斯(Carl Erich Correns)也作了同樣的報導。切爾馬克是傑出的植物遺傳學家，他應用孟德爾的遺傳規律育出了很多種新植物，如漢納-卡爾金(Hanna-Kargyn)大麥、小麥-黑麥雜種及一種生長快而又抗病的燕麥雜種。

Tscherning, Anton Frederik 徹爾寧 (1795. 12. 12～1874. 6. 29)

丹麥軍事改革家、民主戰士。早年爲炮兵軍官，19 世紀 40 年代早期離開行伍。1846 年創立農民之友協會，1846～1856 年任會長。1848 年 3 月發動自由民族主義大示威，迫使國王採納有限君主立憲制。他在新政府中任軍政大臣。1849～1866 年爲議會議員。1854～1864 年任國務委員會委員。他始終主張擴大民主，實行土地改革和自由貿易，減少行政管理費用。

Tschudi, Gilg 丘迪 (1505. 2. 5～1572. 2. 28)

亦稱 AEGIDIUS。瑞士人文主義學者，所著瑞士編年史後來被許多作家(包括席勒在內)用作原始資料。這部『赫爾維蒂編年史』(*Chronicon Helveticum*, 2 卷；1734～1736)敍述了 1000～1470 年間的瑞士歷史。他辛勤搜集了很多文獻，但也僞造了不少資料，從而使他的歷史學家聲譽受到損害。

Ts'e-fu Yüan-kui 册府元龜

亦作 CEFU YUANGUI。中國大型類書。宋王欽若、楊億等奉敕編。大中祥符六年(1013)成書。輯錄上古至五代君臣事迹，初名『歷代君臣事迹』，後改題『册府元龜』。「册府」意爲書籍總彙，「元龜」指古代占卜用大龜，引

『册府元龜』
*臺灣中華書局供圖

申有鑑戒之意。全書 1,000 卷，分 31 部，1,104 門，約 940 萬字。取材限於正史，間及經書、子書，不收說部。但所據書皆爲北宋以前古本，內容與今本多有不同。引文係整篇照錄，文中俚語也未刪節。可用以訂正今本之誤，對宋以前史籍的輯佚和校勘有重要價值。

Tsederbaum, Yuly Osipovich 詳馬爾托夫(Martov, L.)條。

Tsegaye, Gabre-Medhin 策加耶 (1935. 8. 17～)

衣索比亞劇作家，用阿姆哈拉語(Amharic)和英語寫作的詩人。獲芝加哥布拉克斯東(Blackstone)法律學校學位，在溫莎皇家劇院及倫敦皇家宮廷劇院學習舞臺藝術，在衣索比亞海爾·塞拉西一世(Haile Selassie Ⅰ)劇院任導演。共寫有 20 多部劇本，大多用阿姆哈拉語寫成。劇本主要寫當代的衣索比亞，尤其是城市青年的困境，以及尊重傳統道德的必要性，如『荆棘皇冠』(*Crown of Thorns*, 1959)和『未來的人』(*The Future Man*, 1965)等。『是火、是花？』(*Fire or Flower*, 1973)是他的阿姆哈拉語詩集。最著名的英文劇『奧達橡木神龕』(*Oda Oak Oracle*, 1965)是根據衣索比亞歷史，以宗教衝突爲主題的戲劇。『祭壇的衝突』(*Collision of Altars*, 1977)是集中啞劇、咒語、舞蹈、面具化裝等手法的實驗性作品。他的英文詩在衣索比亞報刊上發表，並被收入『黑人世界新詩選』(*New Sum of Poetry from the Negro World*, 1966)等選集中。

Tselinograd 切利諾格勒

亦作 CELINOGRAD。蘇聯哈薩克蘇維埃社會主義共和國北部的州。面積 124,600 平方公里(48,100 平方哩)。1961 年前稱阿克莫林斯克(Akmolinsk)州，在哈薩克高地西北部草原地帶。伊希姆(Ishim)河和努拉(Nura)河流經境內。西南部有田吉茲(Tengiz)湖和庫爾加爾吉

湖(Kurgaldzhin)。大部分是綿延起伏的平原。北部和中部爲黑土和栗土，廣闊的西南部和東部爲褐色鹽鹼地。大陸性氣候，年降水量僅 300 公釐(12 吋)。爲糧食(小麥、燕麥和大麥)和畜產品的主要產地。中部以農業爲主，西南部和東北部較乾旱，以畜牧業爲主。工業有工程機械、採礦、建材、食品加工等。城市除首府切利諾格勒外，有阿特巴薩爾(Atbasar)、馬金斯克(Makinsk)、斯捷普諾戈爾斯克(Stepnogorsk)和阿列克謝耶夫卡(Alekseyevka)。居民主要是俄羅斯人、哈薩克人、日耳曼人和烏克蘭人。人口約 837,000(1983)。

Tselinograd　切利諾格勒

亦作 CELINOGRAD，1961 年前稱阿克莫林斯克(AKMOLINSK)。蘇聯哈薩克蘇維埃社會主義共和國切利諾格勒州城市和首府。瀕臨伊希姆河，位於橫貫哈薩克鐵路和南西伯利亞鐵路的交叉點。1824 年始建時爲俄國軍事前哨，1939 年成爲州的首府。由於 50 年代中期蘇聯墾荒運動的發展和1960～1965 年成爲哈薩克北部五州合併後的邊疆區的首府，建起了各種研究所和高等院校(師範、農業、醫學、工程、建築等)。居民大多從事運輸業。生產各種農業機械。人口約253,000(1983)。

Ts'en Shen　岑參(715？～770)

亦作 CEN SHEN，亦稱岑嘉州(TS'EN CHIA-CHOU 或 CEN JIAZHOU)。中國唐朝詩人。荊州江陵(今湖北江陵)人。30 歲中進士。天寶後期兩次從軍，在安西、北庭生活多年。安史亂後東歸，後任嘉州刺史。詩思奇特，造語新警，擅長寫景，早期歌詠隱居生活。從軍西域所作邊塞詩尤爲出色，與高適齊名，並稱「高岑」。七言古詩寫雄渾遼闊的邊塞風光，其中『輪臺歌』描繪大軍奔赴前線的雄壯氣勢，『白雪歌送武判官歸京』、『天山雪歌送蕭治歸京』等用誇張筆墨寫西域山川奇特景色，想像豐富，色彩瑰麗，反映出詩人積極昂揚的精神面貌。風格意境都爲以往作品所未見。有『岑嘉州集』。今人陳鐵民、侯忠義有『岑參集校注』(1981)。

Tseng Ching　曾鯨(1564～1647)

亦作 ZENG JING。中國明代末年畫家。字波臣，福建莆田人，居南京。擅肖像畫。注重墨骨，强調傳神，每畫一像必用淡墨烘染達數十層，神氣完足後再加上輕淡的顏色，「以取色之老少，其精神早傳於墨骨中矣」。這種畫法與過去的白描寫像，與「全用粉彩渲染者」不同，而是「開闢門庭，前無古人」，很富立體感，人稱「凹凸法」，學者很多，形成「波臣派」。他曾給很多名人學者如董其昌、陳繼儒、黃道周、侯峒曾、王時敏等畫過像。今仍可見的張子卿、顧與治、葛一龍、王時敏等像，都是他的代表作。弟子著名者有謝彬、徐易、沈韶、張遠等。清代康乾盛世，禹之鼎、徐璋等亦受他的影響。沈宗騫『芥舟學畫編・傳神』中許多論述，就是從曾鯨一派總結出來的。過去謂其畫法係受西洋影響，尚無確證。

Tseng Kuo-fan　曾國藩(1811. 11. 26～1872. 3. 12)

亦作 ZENG GUOFAN，諡文正(WEN-CHENG)。中國清末大臣，湘軍創始人，鎮壓太平軍的清軍統帥。字伯涵，號滌生。湖南湘鄉人。道光進士。歷任翰林院侍講學士、內閣學士、禮部右侍郎、兵部侍郎、吏部侍郎。1853 年奉命在湖南辦團練，創建湘軍。1854 年 2 月湘軍水陸兩軍組成，發布『討粵匪檄』，率軍出省，在長江中下游與太平軍作戰，兩次陷武漢。1860 年 8 月授兩江總督、欽差大臣，督辦江南軍務。1861 年 11 月統轄蘇、浙、皖、贛四省軍務。1862 年春遣左宗棠夥同法人

曾國藩
＊國立故宮博物院供圖

德克碑的「常捷軍」進攻浙江，李鴻章夥同英人戈登的「常勝軍」攻取蘇南地區，曾國荃部圍攻天京(今南京市)。1864 年 7 月破天京。加太子太保，封一等侯爵。1865 年 6 月督辦直隸(河北)、山東、河南三省軍務，鎮壓捻軍。1866 創「劃河圈地」戰法對付捻軍的流動戰術。1866 年 12 月回兩江總督原任。1865～1866 年與李鴻章等在上海創辦江南製造總局等軍事工業。次年授大學士。1868 年 8 月調直隸總督。1870 年 6 月查辦天津教案偏袒外國，受到輿論譴責。同年 9 月再調任兩江總督。不久病死。有『曾文正公全集』。

Tseng-mu shoal　曾母暗沙

亦作 ZENGMU SHOAL。中國南沙羣島中最南部的一羣暗沙。是中國領土的最南端。由曾母暗沙、立地暗沙和亞西暗沙等組成，一直伸展到北緯 3°50′。暗沙離海面較深，曾母暗沙約爲 22 公尺。

Tseng-p'i-yen cave　甑皮岩洞穴遺址

亦作 ZENGPIYAN CAVE。中國新石器時代早期的文化遺址。位於廣西桂林市一個石灰岩溶洞。有兩層堆積。出土多屬打製石器，有砍砸器、刮削器、盤狀器等；磨製石器有斧、鑿、矛等，還有少數的骨器和蚌器。陶器主要是夾砂紅陶，質地粗糙，火候甚低，多飾繩紋。碳-14 測定並經過校正的下層年代約爲公元前 7000 年，上層年代約爲公元前 5500 年。同類遺址在廣西和廣東石灰岩地區甚多，大部分屬於新石器時代早期。

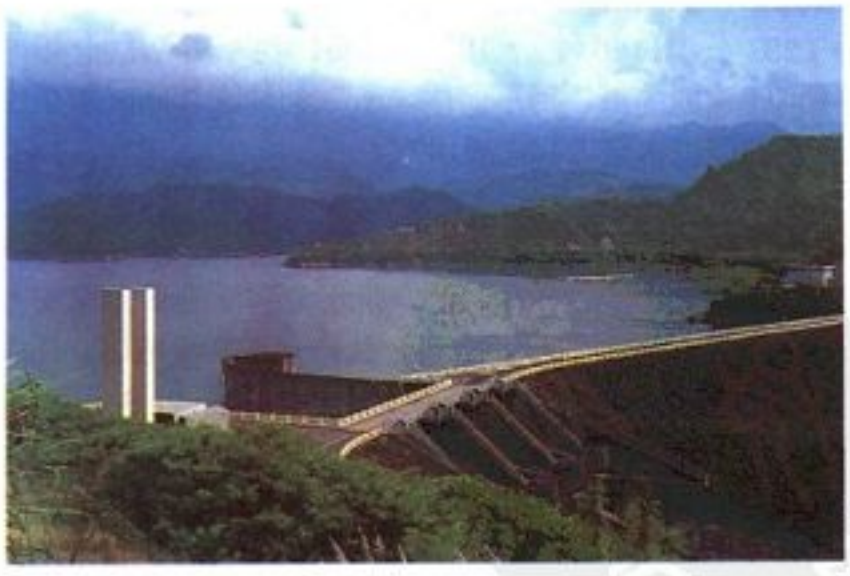
Tseng Shen　曾參。中國哲學家。詳曾子(Tseng-tzu)條。

Tseng-tzu　曾子(505～436？BC)

亦作 ZENGZI，即曾參(TSENG SHEN)。中國哲學家，爲孔子的學生，相傳是『大學』的作者。『大學』是禮記的一篇，也是四書的一部，曾子在其中闡述「初學者入德的門徑」。他對儒家所注重的孝道亦極力宏揚。在『禮記・祭義』中他曾述道：「孝有三，大孝尊親，其次弗辱，其下能養。」

Tsengwen Resevoir　曾文水庫

中國臺灣省最大多元性目標水庫。主要供應嘉南地區農業灌溉用水，以補烏山頭水庫(珊瑚潭)供水之不足，同時兼具發電、防洪、觀光等功能。設於嘉義縣南部的柳藤潭，位於臺南市東北約 60 公里(37 哩)，距臺南縣境內的烏山頭水庫僅約 10 公里(6 哩)。1967 年始建



曾文水庫
＊交通部郵政總局供圖

，1973 年 10 年竣工，乃利用曾文溪上游蓄水成庫。水域面積廣達 17 平方公里(6.6 平方哩)，壩高 133 公尺(436 呎)，弧狀壩頂長約 400 公尺(1,312 呎)，溢洪道長 458 公尺(1,503 呎)，寬 45 公尺(148 呎)；蓄水量達 9 億立方公尺，最大洩洪量每秒 9,470 立方公尺。該水庫規模宏大，完工後與烏山頭水庫串聯運用，所儲水量可經由東口引水隧道注入烏山頭水庫，以增供所需灌溉用水。溢洪道左側設有地下發電廠，壩區附近有木瓜園及觀光遊憩區，環湖道路由風吹嶺經火燒寮、嘉義農場、大茅埔抵大埔；現爲嘉義縣著名觀光勝地。

Tsesis　拉脫維亞城市和區中心。詳采西斯(Cesis)條。

tsetse fly　舌蠅

或譯采采蠅。雙翅目(Diptera)蠅科(Muscidae)舌蠅屬(*Glossina*)非洲吸血昆蟲，約 21 種，傳播人的睡眠病以及家畜的一種相似的非洲錐蟲病。體粗壯，有鬃毛，一般大於與之近緣的家蠅，長 6～16 公釐(0.2～0.6 吋)，淺黃褐色至深褐色。胸灰色，常有深色斑紋。腹可有帶紋。堅挺的刺吸口器平時呈水平方向，叮咬時向下。靜止時翅平疊於背上。每個觸角的觸角芒上有一列長而

舌蠅(*Glossina brevipalpis*)
＊美國大英百科全書公司供圖

分支的毛，可與其他蠅類相區分。壽命 1～3 個月。幼蟲在雌蠅體內孵化，取食母體子宮壁上成對的乳腺分泌的營養液。若雌蠅不能吸飽血液，則只能生一隻發育不全、不能生存的小幼蟲。若能吸飽血液，則一生中每 10 天生一隻成熟的幼蟲。幼蟲鑽入地下，在一小時內即化蛹；數週後羽化爲成蟲。只要有樹和灌木的環境，就可見到舌蠅。雌雄蠅幾乎每天都在氣溫最高時吸血。侵襲人者有 80 %以上是雄蠅，雌蠅常吸大動物的血。最有效的防治方法是清理環境：清除野生狩獵動物、清理林地、每隔一段時間焚燒孳生的灌叢捕殺舌蠅、使用寄生天敵、往牲畜身上施用殺蟲劑均收效不大。噴灑殘留殺蟲劑的效果不確定。

Tsetserleg　卓卓爾勒格

亦作 TSETSERLIK 或 TSETSERLIG。蒙古中部城鎮。在杭愛山脈東北坡，是古老的文化和商業中心。現有劇場、旅館、醫院和農學院。主要工業爲食品加工。人口 2,000 以上(最近普查)。

Tsévié　策維埃

多哥南部濱海經濟區城鎮。南距洛梅約 32 公里(20 哩)。爲棕櫚油加工中心和各經濟區間商業貿易的主要

市場。有公路和鐵路北通諾策查(Notsé)、阿塔帕梅(Atakpamé)和布利塔(Blitta)，南達洛梅。20 世紀 80 年代初城南正在興建新國際機場。人口約 15,900(1977)。

tsha-tsha　擦擦

中國藏族佛教徒用作還願的小型泥製模型。有的是佛像，有的是佛塔。有的還塗有彩色。往往幾十、幾百個成批放在認爲吉祥靈異的地方。

Tshaka　南非祖魯帝國的締造者。詳恰卡(Shaka)條。

Tshangs-pa Dkar-po　倉巴噶波

西藏佛教中凶猛的護法神，爲「八凶神」之一。倉巴噶波(藏語：白梵天)常現身爲武士，表情溫和。色白，騎白馬，手執劍旗各一。另一形象爲四頭兩臂(藏名倉巴)，近似印度教的梵天神。參閱護法神(dharmapāla)條。

tshe-dbang　長壽灌頂

中國西藏佛教中祈求長壽的儀式。舊時農村每年舉行一次，爲全村居民祈禱並使患重病者得以延年。祈禱時虔祝自生無量壽佛加披，並用淨瓶供聖水。儀式完畢後，信衆頭上各受幾滴聖水並進少許麥酒及糌粑丸，認爲可藉神力延年益壽。

Tshikapa　曲卡帕

薩伊東開賽(Kasai-Oriental)區的村落，位於開賽河岸，南距安哥拉邊界約 50 公里(30 哩)。自 1907 年首度發現鑽石後，採鑽石礦業興起，至 70 年代沒落，但採石業仍很重要。船舶可在此靠岸，並有一座飛機場。

Tshombe, Moise(-Kapenda)　沖伯(1919. 11. 10～1969. 6. 29)

剛果政治家，非洲喀坦加獨立國總統，剛果(金夏沙)共和國(今薩伊)總理。富豪家庭出身。父親死後繼承大批公司股份，後轉向政治活動。1951～1953 年爲喀坦加省議會議員，是議會中屈指可數的剛果人之一。1959 年擔任喀坦加部族聯盟黨主席。1960 年聯盟黨在喀坦加省議會選舉中獲勝，沖伯成爲喀坦加省主席。他表面承認盧蒙巴(Patrice Lumumba)政府，但在剛果(金夏沙)獨立後兩星期，即藉國民軍叛變的機會，宣布喀坦加獨立。人們普遍認爲，盧蒙巴之死與沖伯大有關係。1963 年聯合國武裝干涉喀坦加，擊敗沖伯的軍隊，沖伯逃往西班牙。1964 年卡薩武布(Joseph Kasavubu)總統召沖伯回國擔任總理。翌年解職，又回西班牙。1967 年謠傳沖伯打算回剛果(金夏沙)。同年，他被綁架到阿爾及利亞，軟禁在阿爾及耳附近。後因心臟病發作死亡。

Ts'iao-tso　中國河南省重要產煤城市。詳焦作(Chiao-tso)條。

Tsimihety　齊米赫蒂人

居住於馬達加斯加島中北部山區的一支馬拉加西民族。齊米赫蒂人意謂「從不理髮的人」，他們原定居在山區，組成父系制的大家庭。他們成功地保持早期薩卡拉瓦(Sakalava)和貝齊米薩拉卡(Betsimisarake)兩王國所具的獨立狀態，但先於 19 世紀 20 年代歸順梅里納(Merina)，後於 20 世紀之始臣服於法國的統治。齊米赫蒂人使用一種馬加拉西方言，是所有馬拉加西民族通用的澳斯特羅尼西亞西印度尼西亞語。傳統上齊米赫蒂人從未達成政治性的統一，現在卻是馬達加斯加島上一支最常遷徙而且精力充沛的民族。高出生率與對異族通婚的嚴格規定迫使他們穿過鄰近地區尋找牧牛的草場及種植主食(稻米)的土地。齊米赫蒂人主要向西邊薩卡拉瓦人的土地間求發展。許多齊米赫蒂人之子也在馬達加斯加北部各個咖啡園或煙草種植園工作，充任季節性工資勞動者。

Tsimlyansk Reservoir　齊姆良斯克水庫

俄語作 TSIMLYANSKOYE VODOKHRANILISHCHE。由頓河大彎曲處的大壩攔蓄而成，在俄羅斯蘇維埃社會主義聯邦共和國南部羅斯托夫州齊姆良斯克鎮附近。水庫長約 257 公里(160 哩)，1950～1951 年開鑿窩瓦河-頓河運河時建成，爲頓河下游兩岸廣大葡萄園和商品蔬菜生產基地提供水電力和灌溉用水。

Tsimshian　欽西安人

亦作 CHIMMESYAN。北美洲北太平洋沿岸印第安人。居住在大陸本土及各海島，其範圍在斯基納(Skeena)河、內斯河(Nass)及米爾班克海峽(Milbanke Sound)附近。欽西安人操三種欽西安方言：尼斯卡語(Niska)，通行於內斯河流域；沿海欽西安語，通行於斯基納河下游及沿海一帶；基特克桑語(Kitksan)，通行於斯基納河上游地區。欽西安語屬於佩紐蒂語系(Penutian)。欽西安人的經濟生活和特林吉特人及海達人(Tlingit, Haida; 參閱各該條)相同，以捕魚爲主。冬季狩獵，捕捉陸上獵物；夏季，各個羣組成員定居於固定處所，誘捕鮭羣及細齒鮭。大型的冬季永久住房爲木結構，常有雕飾、彩繪，成爲欽西安人家族財富的象徵。

沿海欽西安人及尼斯卡人各分成 4 個主要氏族，基特克桑人分爲 3 個氏族。氏族之下再分爲地方性家系，完全依照母系血統爲單位。每個家系擁有其漁獵區，漿

果採集地，一所或多所住房，並各有紋章頂飾，表明家史上的重大事件，也表明其領袖人物是誰。家系一般說來是一個獨立的社會單位和禮儀單位。地方性集團或部落則由幾個家系組成，彼此列成親戚關係，其中最高等級家系的領袖即爲部落領袖。部落作爲一個整體擁有冬季村莊住房等產權並參加各種儀式和戰爭。欽西安人以其傳統形式的實用藝術品著稱。

Tsinan 中國山東省省會。詳濟南(Chi-nan)條。

Tsing Hai 中國最大的鹹水湖。詳青海(Koko Nor)條。

Tsing-hua University, National 清華大學

Tsing-hua 亦作 QINGHUA。中國理工科大學。校址在北平(北京)。前身爲清華學堂，係 1911 年清政府運用美國退還的庚子賠款所創辦的留美預備學校。1925 年設大學部。1928 年改名國立清華大學。抗日戰爭時期遷昆明，與北京大學、南開大學組成西南聯合大學。1946 年遷回北平復校。嗣後，學校經院系調整，逐步發展成多科性理工科大學，設有建築、土木與環境工程、水利工程、機械工程、精密儀器、熱能工程、汽車工程、電機工程、無線電電子學、計算機工程與科學、自動化、工程物理、化學與化學工程、工程力學、應用數學、物理、經濟管理工程、外語等學系。本科學制 5 年，碩士、博士生學制 2～3 年，三十多年來培養了 5 萬多名工程和科學技術人才。清大圖書館現有藏書約 200 萬册，期刊 3,000 多種。

1956 年清華大學在臺灣復校，並首設原子科學研究所。1964 年恢復大學部。1974 年恢復設立學院。在臺的清大目前共設有 4 個學院：㈠理學院、㈡工學院、㈢原子科學院、㈣人文社會學院。此外，尚有幾個基於特殊任務的研究中心，計有「電子計算機中心」、「原子科學技術發展中心」、「材料科學中心」、「科儀中心」、「生物工程研究中心」、「光電科技研究中心」，以及爲了策劃與管理國防科技研究計畫，與中山科學研究院合作成立的「自强科學研究中心」等。該校師資優異，人才輩出；研究成果亦頗豐碩，平均每年每位教師發表論文 2 篇，其中 1 篇刊登於國外著名學術期刊。

Tsinghai 青海

亦作 CH'ING-HAI 或 QINGHAI。中國西北部的大省。簡稱「青」。位於青藏高原東北部，北、東與甘肅省相鄰，東南接四川省，南、西南與西藏(今易名西藏自治區)毗連，西北與新疆(今易名新疆維吾爾自治區)接壤。境內有中國最大的湖泊青海湖，青海省以此得名。面積 72 萬多平方公里。除漢族外，主要是藏族，其他還有回、土、蒙古、撒拉、滿、哈薩克等族。1983 年設 1 個省轄市，1 個縣級市，7 個地區和自治州，37 個縣和自治縣。省會西寧市。

全省⅘的面積是高原。東北部爲祁連山地，東段高度達海拔 4,000 公尺左右，河谷兩岸有較寬的階地，最東部的湟水、黃河谷地屬於向黃土高原過渡的地帶。西段不少地方海拔超過 5,000 公尺，廣布現代冰川。祁連山東南部的青海盆地，湖積、沖積平原廣闊。北部爲柴達木盆地，是青藏高原上最大的封閉性內陸乾燥盆地，面積 21 萬平方公里，周圍有祁連山、阿爾金山、崑崙山等環繞，海拔 2,600～3,100 公尺。盆地內西北部乾旱、缺水，多大風，是以剝蝕地形爲主的丘陵區；東北部是一串小型山間盆地；東南部是廣闊平原，有許多湖泊和高原鹽沼澤；南部是一條綿長的東西向戈壁帶，風蝕地形與沙丘廣布。柴達木盆地、青海太山以南爲廣大的青南高原，面積占全省½以上。這裏河流切割作用不顯著，高原面保存完整。有崑崙山、布爾汗布達山、可可西里山、唐古喇山、巴顏喀喇山、阿尼瑪卿山(積石山)等，海拔多在 5,000 公尺以上，許多峯頂已在現代雪線以上，冰川地貌發育。屬大陸性氣候。日照長，太陽輻射强；冬寒夏涼，日溫差較大；降水少而集中，自東南向西北遞減；地區差異大，垂直變化明顯。年平均氣溫－6～－7℃之間，1 月平均氣溫－8℃以下(西南部低達－20℃)，7 月爲 0～20℃(夏季氣溫日溫差達 15℃左右)。年平均降水量一般在 300 公釐以下。受地形及孟加拉灣暖濕氣流的影響，青海高原東部迎風坡年降水量達 557～774 公釐。柴達木盆地最少，年降水量僅 14.9～210 公釐。

該省西北部爲內流區，河流多屬冰雪補給型，下游多匯注於鹹水湖沼。主要有柴達木河、格爾木河。青海湖是鹹水湖，面積 4,400 多平方公里，盛產湟魚。鹽湖衆多，著名的有察爾汗、茶卡、柯柯等。東南部爲外流區，分屬長江、黃河、瀾滄江三個水系，水力資源豐富。淡水湖泊有 80 多個，較大的如黃河上游的鄂陵湖、札陵湖，面積都在 500 平方公里以上。地下水資源豐富。天然植被自東南向西北逐漸稀疏，青南高原和祁連山區以森林草原爲主，柴達木盆地屬乾荒漠和荒漠草原。高原上產蟲草、大黃等名貴藥材。鹽礦儲量達 500 多億噸，有鉀、鎂、硼、鋰等多種資源。鉀鹽礦儲量約占全國的 97%，居世界前列。有全國儲量最大的長纖維石綿礦。柴達木盆地除鈎鐵山有大型鉛鋅礦外，還是很有希望的石油產區。

古爲羌遊牧地。漢武帝時在湟中設護羌校尉，實行屯墾，開始發展耕作業。後來曾設臨羌等縣，並在東漢建安年間以西都(今西寧)爲治所設西平郡。王莽時在湟中設西海郡。十六國之一的南涼以西平(今西寧)爲國都。南北朝時，河西走廊一帶戰爭頻繁，交通阻塞，法顯

、疊無竭、宋雲等往還西域就都取道青海。北魏在青海湖東部置鄯州，唐代隴右道採訪使和隴右節度使曾駐此。以後長期屬吐蕃，同西藏地區聯爲一體，到北宋時再設西寧州。明初漢、回農民大量在青海東部定居。明代中期柴達木成爲蒙古族活動的主要中心。清代分屬甘肅、額魯特部和玉樹等土司。除東部湟水流域有種植業外，廣大藏、蒙古族地區仍以牧業爲主。1928 年建省，開始在一個行政機構管轄之下。

該省是尚待開發的省區之一。畜牧業仍是目前國民經濟的重要組成部分，並在全國畜牧業中占有重要地位。日月山以西 90％以上的地區是半農半牧區或純牧區。牧畜以綿羊、犛牛爲主，山羊、馬次之。全省犛牛近 500 萬頭，接近全國犛牛數的一半。耕作業主要集中在日月山以東地區，一年一熟，主要種植小麥和青稞，其次爲蠶豆、豌豆、馬鈴薯。經濟作物以油菜爲主。1949 年以前全省只有 8 個手工作坊。現在已有輕工、紡織(以毛紡爲主)、冶金、煤炭、電力、石油、化工、機械、電子、建材等工業。在昔日渺無人煙的荒野已建立了格爾木、德令哈、大柴旦、茫崖、剛察、浩門、門源、共和等新興城鎮和許多新居民點。西寧市已擁有 60 多萬人口，集中了省內大部分的輕紡和機械工業。

1949 年以前青海交通事業落後，只有簡易公路 400 多公里。1959 年建成了蘭青鐵路，現在又在修建青藏鐵路，第一期工程已鋪軌到格爾木。公路建設以西寧爲中心，連接毗鄰省區和省內各縣，通車里程已達 15,000 多公里。從西寧經格爾木到拉薩的青藏公路是內地通往西藏的公路幹線。民用航空里程也已長達數千公里。有青海工農學院等高等院校及多所科學研究機構。人口約 4,120,000(1987)。

Tsinghai Nan Mountains　青海南山

亦作 QINGHAI NAN SHAN。中國青海省青海湖西南山嶺。又名庫庫諾爾嶺。爲青海湖與茶卡湖盆地的分水嶺。茶卡東北的最高峯海拔 4,681 公尺。另一高峯橡皮山海拔 4,452 公尺。相對高度爲 300～500 公尺。山地較乾旱，除海拔 3,000～3,300 公尺的陰坡分布小塊青海雲杉林，陽坡 3,400～3,900 公尺出現稀疏祁連圓柏林外，均爲山地草原。沿青海湖南岸有公路從黑馬河南越青海南山至茶卡鹽湖。茶卡鹽湖爲青海主要產鹽區，青藏鐵路有支線通往茶卡。

Tsinghai-Tibet Plateau　青藏高原

亦作 CH'ING-TSANG KAO-YUAN 或 QINGZANG GAO-YUAN，亦稱 PLATEAU OF TIBET 或 TIBETAN HIGHLANDS。中國最大的高原。在中國西南部。包括西藏(今易名西藏自治區)和青海省的全部、四川省西部、新疆(今易名新疆維吾爾自治區)南部，以及甘肅、雲南的一部分。面積 240 萬平方公里，平均海拔 4,000～5,000 公尺，也是世界上最高的高原，有「世界屋脊」之稱。高原周圍大山環繞，南有喜馬拉雅山，北有崑崙山和祁連山，西爲喀喇崑崙山，東爲橫斷山脈。高原內還有唐古喇山、岡底斯山、念青唐古喇山等。這些山脈海拔大多超過 6,000 公尺，喜馬拉雅山不少山峯超過 8,000 公尺。高原內部被山脈分隔成許多盆地、寬谷。湖泊衆多，青海湖、納木湖等都是內陸鹹水湖，盛產食鹽、硼砂、芒硝等。高原是亞洲許多大河的發源地。長江、黃河、瀾滄江(下游爲湄公河)、怒江(下游稱薩爾溫江)、森格藏布河(印度河)、雅魯藏布江(下游稱布拉馬普得拉河)以及塔里木河等都發源於此，水力資源豐富。

由於地勢高，大部分地區熱量不足，高於 4,500 公尺的地方最熱月平均溫度不足 10℃，無絕對無霜期，穀物難以成熟，只宜放牧。牧畜以耐高寒的犛牛、藏綿羊、藏山羊爲主。4,200 公尺以下的河谷可以種植作物，以青稞、小麥、豌豆、馬鈴薯、圓根、油菜等耐寒種類爲主。雅魯藏布江河谷緯度低，冬季無嚴寒，小麥可安全越冬。加以光照條件好，春夏溫度偏低，延長了小麥生長期，拉薩冬小麥畝產有 1,637 斤的紀錄。高原上近年新建有不少水電站、煤礦、鋼鐵廠、化工廠、毛紡廠、造紙廠。隨著工業發展，新的工業城市如西寧、拉薩、格爾木、林芝、日喀則等不斷形成。目前有川藏、青藏、滇藏、新藏等四條公路。青藏鐵路西寧-格爾木段已通車。民航班機通西寧、格爾木、拉薩。

Tsingtao　青島

亦作 CH'ING-TAO 或 QINGDAO。中國山東省最大工業城市和港口。屬省轄市。位於山東半島南部膠州灣東南岸，北靠嶗山，南臨黃海，港闊水深，終年不凍，是華北天然良港。原轄嶗山、即墨、膠南、膠縣四縣。面積 5,966 平方公里，市區面積 244 平方公里。1983 年增轄萊西、平度兩縣。青島原是即墨縣一小漁村。宋、元後漸爲商船停泊之所。明代(1368～1644)中葉在附近設「浮山寨」以禦倭寇。清代貿易漸盛，設有膠州稅關。清末建立小型海軍基地，修築工事，布兵設防，戰略地位日顯重要。

1897 年德國强占青島，次年强租膠州灣，修築水港碼頭，開辦工廠。1904 年膠濟鐵路建成，青島同腹地的聯繫更加密切。1914 年日本從德國手中奪取青島，大肆進行掠奪性經營。1922 年華盛頓會議後歸還中國。1929 年設特別市。港口繼續發展，1930 年貿易額超過天津港。1938～1945 年被日本再度占領期間工業進一步擴大，以棉紡、機車車輛、橡膠、顏料等著名。

1949 年後重工業迅速發展，成爲山東省最大的綜合性工業城市。有機械、紡織、化工、鋼鐵、機車車輛、橡膠、榨油、麵粉、捲煙等工業。所產啤酒久負盛譽

，暢銷世界。又盛產黃魚、對蝦、海帶。因自然條件優越，冬暖夏涼，爲中國療養勝地。北部的嶗山、海濱的魯迅公園，以及海產博物館、前海棧橋、海水浴場都是宜人的遊憩場所。有海洋學院、化工學院、醫學院、冶金學院、紡織工學院等高等院校和海洋研究所等科研機構。人口：市區 1,296,700；地區 6,411,200(1987)。

青島水族館海濱
*CEB 供圖

Tsining 中國山東省省轄市。詳濟寧(Chi-ning)條。

Tsinling Mountains 秦嶺

亦作 CH'IN LING 或 QIN LING。橫貫中國中部的東西走向山脈。西起甘肅南部，經陝西南部到河南西部，爲黃河支流渭河與長江支流嘉陵江、漢水的分水嶺。甘肅境內的秦嶺西段山勢較低，山峯海拔 2,000 公尺左右。叢山之間夾有成縣、徽縣、兩當等盆地。嘉陵江上游以東的東秦嶺山脈走向爲正東西向，褶皺緊密，山體碩大，谷地窄小，山地平均高度 2,000～3,000 公尺左右。主峯太白山海拔 3,767 公尺，爲中國東部超過 3,000 公尺的少數山峯之一，山頂有古冰川遺迹。秦嶺北鄰渭河平原，其間有大斷裂，爲北仰南傾的斷塊構造。主脊偏居北側，北坡陡而短，南坡緩而長。水系也不對稱。

秦嶺太白山
*CEB 供圖

山間多橫谷，爲南北交通孔道。寶成鐵路沿嘉陵江河谷穿過山地。秦嶺山地對氣流運行有明顯阻滯作用。夏季使濕潤的海洋氣流不易深入西北，使北方氣候乾燥；冬季阻滯寒潮南侵，使漢中盆地、四川盆地少受冷空氣侵襲。因此秦嶺成爲亞熱帶與暖溫帶的分界線。秦嶺以南河流不凍，植被以常綠闊葉林爲主，土壤多酸性。秦嶺以北爲著名黃土高原，1 月平均氣溫在 0℃以下，河流凍結，植物以落葉闊葉樹爲主，土壤富鈣質。秦嶺山地、白龍江流域尚保存連片森林，並有珍貴動物和植物。佛坪爲大熊貓產地之一。商洛地區的核桃、岷縣的當歸等均以高產優質著稱。

Tsiolkovsky, Konstantin Eduardovich 齊奧爾科夫斯基(1857. 9. 17～1935. 9. 19)

蘇聯航空和太空科學家、研究火箭和宇宙空間的先驅。他是一個林業官員的兒子。善於獨立思考，十幾歲時就開始探索宇宙航行的問題。16 歲去莫斯科學習，後來到離莫斯科約 100 公里(60 哩)的博羅夫斯克(Borovsk)任中學教員。由於他的天才和研究能力引人注目，俄國物理化學學會吸收他爲會員。1892 年轉到卡盧加(Kaluga)一所學校任教。他研究建造一艘外殼可調節的全金屬飛艇，爲此他建造了俄國第一個風洞，用來考察了將近 100 種不同設計的模型，研究了空氣摩擦和表面積對流過流線體的氣流的影響。他比較了飛艇和飛機的可行性，決定研究飛機設計。

他一面研究空氣動力學，同時更多地注意太空問題，1895 年出版『關於地球與天空的夢想』(*Gryozy o zemle i nebe*)。1896 年開始寫他最重要的論文『用噴氣裝置探索宇宙空間』(Exploration of Cosmic Space by Means of Reaction Devices)，論述太空飛行中使用火箭發動機的理論問題，包括熱傳導、導航設備、空氣摩擦升溫和燃料供應等。但科學院對他的空氣動力學實驗的價值不予承認，他的金屬飛艇模型在空氣動力學術會議上受到冷遇。1917 年俄國革命後，在蘇聯政府支持下，他研究了範圍廣泛的各種科學問題。他對平流層探測和行星際飛行的貢獻尤有價值，在當代太空學中占重要地位。1919 年被選入社會主義科學院。1921 年人民委員會授予終身年金，以表彰他的功績。齊奧爾科夫斯基臨終前把畢生的著作全部捐贈給國家。

Tsitsihar 齊齊哈爾

亦作 CHI-CH'I-HA-ERH 或 QIQIHAR。中國黑龍江省第二大城市。屬省轄市。位於黑龍江省西部，嫩江中游平原。濱洲、平齊、齊北等鐵路交會境內，嫩江也有航運之利，面積 4,365 平方公里。爲中國東北地區重要交通樞紐之一。原是蒙、滿部族狩獵地帶，元元統元年

(1333)設五路軍民萬戶府，名爲「卜奎」(達斡爾文，意爲邊疆)。明末達斡爾牧民遷來這裏，始稱「齊齊哈爾」，意爲「天然牧場」。清康熙二十八年(1689)設副都統，1699 年黑龍江將軍府從墨爾根(今嫩江)移此，並設有軍需庫和兵器廠。光緒三十年(1904)設黑水廳，1909 年升龍江府，1913 年改龍江縣，1936 年析置齊齊哈爾市。1954 年擴大市區，包括富拉爾基、齊齊哈爾和昂昂溪等部分。

富拉爾基區位於西南部嫩江西岸，是著名重工業區；昂昂溪區位於嫩江東岸，是重要鐵路樞紐站。華安區位於龍江縣西部雅魯河畔的碾子山下，1961 年劃歸該市，是該市的飛地。過去工業規模很小，現已發展成爲以重型機械、大型機牀和機車車輛製造爲主的工業城市。電力、鋼鐵、化工、造紙、紡織、製糖、木材加工以及食品等工業也占重要地位。郊區乳牛飼養業發達。有高等院校 4 所，是該省西部重要科技文化中心。古老的龍沙公園和人工湖是該市著名遊覽地。東南部的札龍地區濕地寬闊，蘆草叢生，1976 年設立自然保護區，保護中國特有的丹頂鶴等水禽和濕地生態系統。鶴類種數約占中國的 80%，占世界的 50%，有「丹頂鶴故鄉」之稱。爲中國第一個大型水禽綜合自然保護區。人口：市區 1,325,600；地區 5,731,900(1987)。

齊齊哈爾龍沙公園
*CEB供圖

Tsitsikama Forest and Coastal National Park 齊齊卡馬森林和海岸國家公園

南非開普省一公園。1964 年創立。位於齊齊卡馬山-斯托姆勒菲(Tsitsi Kammaberge-Stormsrivier)附近。面積 5 平方公里(2 平方哩)。分爲兩部分，相距 11 公里(7 哩)。一部分是雨林，有最大的象羣和稀有鳥類等野生動物；另一部分是瀕臨印度洋的岩岸地段，以海洋生物和植物出名。管理處在斯托姆勒菲。

Tskhinvali 茨欣瓦利

亦作 CCHINVALI，舊稱 STALINIRI(1934～1961)。蘇聯喬治亞加盟共和國南奧塞梯(Yugo-Osetinskaya)自治州首府。臨大利阿赫維(Bolshaya Liakhvi)河。有電氣和機械工程、食品加工和木材綜合利用等工業。設有地方博物館、師範學院和醫科學校。人口約 33,000(1974)。

Tso chuan 左傳

亦作 ZUO ZHUAN。中國儒家經典之一，亦稱『春秋左氏傳』、『左氏春秋』、『左氏傳』。約 20 萬字。傳春秋時魯太史左丘明撰，清代經今文學家認爲是劉歆改編，近人則多認爲是戰國初年人編定。傳文起魯隱公元年(722 BC)止魯悼公四年(464 BC)，比『春秋』多記 17 年，敍事更至悼公十四年(454 BC)。『左傳』與『公羊傳』、『穀梁傳』用義理闡釋『春秋』不同，多用史事解釋『春秋』，是春秋史實的詳細紀錄。書中保存大量古代史料和當時哲學思想的片斷材料，比『公羊傳』和『穀梁傳』有更大的學術價值，是研究春秋思想史的重要典籍。『左傳』注本很多，主要有西晉杜預『春秋左氏經傳集解』、唐孔穎達據杜注作『春秋左傳正義』、清顧炎武『春秋杜解補正』、洪亮吉『春秋左傳詁』、劉文淇等『春秋左氏傳舊注疏證』。今人楊伯峻有『春秋左傳注』。

Tso Ssu 左思(250？～305？)

亦作 ZUO SI。中國西晉文學家。字太沖。臨淄(今屬山東省)人。出身寒微，不爲門閥社會所重，終生不得志。詩『詠史』八篇爲其代表作。詩中借史事抒寫個人懷抱、傾訴懷才不遇的憤慨，抨擊門閥制度對人才的壓抑。格調豪邁高昂，筆力雄勁，在當時別樹一幟，後世稱爲「左思風力」。曾構思 10 年寫成『三都賦』，當時豪富人家競相傳抄，以致「洛陽紙貴」。有『左太沖集』。

Tso Tsung-t'ang 左宗棠(1812. 11. 10～1885. 9. 5)

亦作 ZUO ZONGTANG。中國清末總督，湘軍統帥，洋務派首領。字季高，湖南湘陰人。1832 年舉人。長於「義理經世」之學，對兵法和地輿有研究。太平軍起事後一度在家鄉辦團練，1860 年由曾國藩保舉襄辦皖南軍務。1862 年初任浙江巡撫，率湘軍入浙江，進攻太平軍。1863 年授閩浙總督，會同法國人德克碑的「常捷軍」攻陷杭州。1864 年追擊太平軍餘部李世賢、汪海洋。1866 年創辦福州船政局，成爲洋務派首領之一。1867 年任陝甘總督，率湘軍鎮壓西捻軍和陝甘回民起事。繼在西安、蘭州兩地創辦機器局。1875 年任欽差大臣，督辦新疆軍務。次年率軍討伐俄、英支持的阿古柏侵略軍，先後收復除伊犂外的天山南北各地。主張加强邊防，開發新疆，力圖收復伊犂。1881 年升任軍機大臣，調兩江總督兼通商事務大臣。中法戰爭中爲主戰派，督辦福建軍務。次年因病退職，病死福州。有『左文襄公全集』。

Tsong-kha-pa 宗喀巴(1357～1419)

中國西藏佛教格魯派創始人。他創立的新教派是藏傳佛教中的最大宗派。「格魯」意爲「德行楷模」，但爲區別於更老的「紅帽派」，通常稱爲「黃帽派」，或逕稱「黃教」。宗喀巴原是噶當派僧人，鑑於佛教戒律廢弛，就從倡導戒律入手，厲行改革。建寺弘法，强調獨身，要求僧衆穿黃色僧衣，堅持嚴格修行規程，形成格魯派體系。後來此派在蒙古人和清朝扶持下終於成爲西藏佛教中占統治地位的教派。

Tsonga　聰加人

亦作 THONGA。文化上彼此相似、操班圖語的諸民族。居住在莫三比克南部沿海平原、辛巴威和史瓦濟蘭的部分地區以及南非的特蘭斯瓦。1975 年人口約爲 320 萬。經濟屬於農、牧混合型。主要農作物爲木薯，同時還種植玉蜀黍、黍類、高粱等。現在多數聰加人依靠做工賺取工資生活，很多人移居辛巴威或南非謀生。一夫多妻較普遍，流行彩禮和兄弟轉房婚。雖然很多人已是基督徒，但仍經常獻祭祖靈。

Tsou　鄒族；曹族

臺灣現存 9 個土著民族之一。鄒族與布農族都是臺灣中部山地的原住民族。兩族同爲父系社會，且婚配法則也有些雷同，都把母方親屬列爲禁婚對象。兩族不同之處，在於布農族人口多，分布範圍比較廣大。

鄒族的特色之一是部落組織。在鄒族的社會中，聚落分爲「大社」與「小社」兩級——設有部落會所的聚落是大社，從大社分出來的部落是小社。大社人口較多，有關部落的重要儀式都在大社舉行；小社居民在意識與行爲上均向大社認同，並且參加大社的儀式活動(如戰祭等)。

鄒族
＊中央研究院民族學研究所供圖

鄒族的另一特色是和外界接觸的時間較久。早於清乾隆年間，有關鄒族的記載已出現於『臺海使槎錄』一書中。因該族與外界的接觸係間接而漫長的，所以迄今還能保持固有的風俗習慣。

鄒族共分三亞族：(1)阿里山羣(鄒族本羣)，聚居於嘉義縣吳鳳鄉一帶；(2)卡那布羣，聚居於高雄縣三民鄉一帶；(3)沙阿魯阿羣，聚居於高雄縣桃源鄉一帶。三亞族中，實際上以阿里山羣爲該族本羣，且民族誌的記載亦以此羣爲基礎。

Tsou Jung　鄒容(1885～1905. 4. 3)

亦作 ZOU RONG。中國近代民主革命家。原名紹陶，字蔚丹。四川巴縣人。1902 年春赴日本留學，參加中國留學生革命活動。1903 年返國，加入上海愛國學社，寫成『革命軍』，號召推翻清朝專制統治，建立中華共和國。由章炳麟作序，全文在『蘇報』刊出，影響甚大。清廷震恐，勾結上海公共租界工部局封閉『蘇報』，逮捕章炳麟，鄒容亦投案入獄。被判刑 2 年。1905 年 4 月 3 日死於獄中。1912 年 2 月南京臨時政府追贈爲大將軍。

Tsou Yen　鄒衍(305？～240 BC)

即騶衍，亦作 ZOU YAN。中國戰國末期思想家。齊國(今山東省)人，稷下學者。曾歷遊魏、燕、趙等國，受到諸侯尊禮。提出「五德終始」說，五德指五行(水、火、木、金、土)之德。認爲歷史發展、王朝興衰是「五德轉移」的過程，即「五德」的循環終始。鄒衍具有豐富的地理知識，認爲世界由九大州組成，九小州合爲一大州，中國(鄒稱爲赤縣神州)是九大州的一州。大州周圍有大海環繞，往外是天地邊際。據現存史料不見鄒衍有陰陽學說，漢人列他爲陰陽家當另有所據。『漢書・藝文志』著錄『鄒子』49 篇、『鄒子終始』56 篇，皆不傳。

Tsu　津

日本本州三重縣首府。瀕臨伊勢灣。德川時代爲郵政中心和貿易中心。1898 年建棉紡廠。第二次世界大戰後建起電機、玻璃和工具廠。20 世紀 60 年代擴建了造船設施。現爲教育中心，設有三重國立大學和三重縣立大學。另有廟宇、神社、公園(園內有博物館)、圖書館和重建的城堡砲臺。人口約 148,667(1983)。

Tsu Ch'ung-chih　祖沖之(429～500)

亦作 ZU CHONGZHI。中國南北朝時期南朝數學家、天文學家。字文遠。范陽遒(今河北省淶源縣)人。官至長水校尉，著有『長水校尉祖沖之集』51 卷。數學著作有『綴術』、『九章術義注』等，都已失傳。所編『大明曆』於 510 年頒行。在中國曆法史上第一次考慮歲差影響。在 391 年間置 144 個閏月，採用新的閏週。回歸年長度取 365.2428148 日，是宋代『統天曆』(1199，回歸年日數採用 365.2425 日)之前，中國曆法的最佳數值。被收入『宋書・律曆志』，流傳至今。另一重要成就是計算圓周率。算出圓周率值在 3.1415926 和 3.1415927 之間(準

確度達小數點後 6 位)，並提出圓周約率 22/7(≈3.14)、密率 355/113(≈3.1415929)，密率值比歐洲早 1,000 多年。直到 15 世紀阿拉伯數學家卡西(al-Kashi)才算得小數點後 16 位的圓周率；密率 355/113 也在千餘年後才被德國的奧托(1573)再次算得。還改造指南車、作水碓磨、「千里船」等。其子祖暅精通天文曆法和數學。曾修訂『大明曆』並首次求得球體積的正確公式，爲此，他引入了祖氏公理，即後世以義大利數學家卡瓦列里(Cavalieri, 1598～1647)命名的卡瓦列里公理。

祖沖之
*CEB 供圖

Ts'uan 爨

亦作 CUAN。中國古代民族。源出於氐叟，史稱「爨氏」，是蜀漢(221～263)時南中(今雲南、貴州一帶)四姓之一。長期與漢族和「滇僰」融合，南北朝(420～589)時成爲雲南最有勢力的大姓。5 世紀前期，爨分成東西兩部。在族屬上東爨以烏蠻爲主，西爨以白蠻爲主。隋初割據雲南。唐貞觀(627～649)年間在爨統治地區先後設置 92 個羈縻州。8 世紀初封烏蠻首領皮羅閣爲雲南王。皮羅閣統一白蠻各部建立南詔。後南詔將西爨白蠻遷去滇西，促進了當地社會經濟的發展，使洱海地區成爲南詔經濟文化中心。後晉天福二年(937)白蠻大姓段思平在南詔政權崩潰後建立「大理國」。元代以烏蠻爲黑爨，白蠻爲白爨。明以後爨專指「羅羅」。烏蠻與今彝族，白蠻與今白族有淵源關係。

Tsubouchi Shōyō 坪内逍遙(1859. 6. 22～1935. 2. 28)

坪內雄藏(TSUBOUCHI YŪZŌ)的筆名。日本戲劇家、小說家、評論家、翻譯家。他寫了日本的第一部重要的近代文學評論『小說神髓』(1885～1886)，還翻譯了『莎士比亞全集』。1883 年畢業於東京帝國大學。他於 19 世紀 80 年代成名，一方面翻譯了司各脫、布爾沃-李頓(Bulwer-Lytton)和莎士比亞的作品，同時還著有 9 部長篇小說和擁護議會制度的政治寓言。在『小說神髓』中，他指出近代小說結構鬆散，性格特徵不明顯，並予以抨擊。但是他本人最著名的長篇小說『當世書生氣質』(1885～1886)也犯有他所指摘的同樣毛病。他創辦並主編文藝雜誌『早稻田文學』(1891)。他又是新戲劇運動的創始人之一，從而把易卜生和蕭伯納的戲劇介紹到日本，並爲日本作家寫現代劇開闢了途徑。

坪內逍遙
*東京國際教育情報學社供圖

Tsuchiura 土浦

日本本州茨城縣城市。在霞浦(湖)西岸。室町時代建立城堡。1920 年建立海軍基地和相關工業。第二次世界大戰後成爲行政、商業和文化中心。交通改善後成爲東京-橫濱都會區的衛星城。設有筑波大學和政府研究機構。人口 120,175(1985)。

Tsugaru Strait 津輕海峽

日語作 TSUGARU-KAIKYŌ。在太平洋西北部，日本本州與北海道島之間。西通日本海，東接太平洋。寬 24～40 公里(15～25 哩)。已修建連接海峽兩側青森和函館的海底隧道。

Ts'ui Pai 崔白

亦作 CUI BAI。中國北宋(960～1127)畫家。字子西，濠梁(今安徽鳳陽東)人。年長於蘇軾，與郭熙年歲略近。工畫花鳥，「雖以敗荷鳧雁得名，然於佛道、鬼神、山林、人獸，無不精絕。」黃筌父子畫風統治北宋畫院花鳥畫已逾百年，到崔白及其弟子吳元瑜變格之後，才出現新的面貌。宋神宗對他深爲讚賞，要他來畫院供

「寒雀圖」(局部)
*CEB 供圖

職，他性格豪放，力辭不就。後被允許非有皇帝特旨不輕易作畫，才勉强任職。他的花鳥畫描繪的對象較黃派廣闊，畫法較黃派生動，多寫江湖郊野風雪交加，驚挺激動氣氛中的景物。筆力雄健頓挫，多變化；著色清新淡雅；更重視鳥獸與自然景物之間的相互聯繫；並經常注入人的情感，表示對禽鳥生命力的讚美。他還喜作大圖，顯得氣勢更加雄壯生動。王安石、蘇軾都有詩對他深加讚美。其弟崔慤、其弟子吳元瑜亦能「變世俗之氣，所謂院體者」。『宣和畫譜』記載共收他們三人的作品有 497 幅之多，今只見崔白『雙喜圖』、『竹鵲圖』與『寒雀圖』三圖傳世，均譜奏出秋冬之際郊原中激動人心的樂章。石刻『布袋羅漢圖』，上有蘇軾題贊，傳亦崔白所作。此外，還有他的南宋緙絲花鳥一幅。

Tsumeb　楚梅布

西南非/那米比亞中北部城鎮。海拔 1,290 公尺(4,232 呎)。南北鐵路的北端終點站。位於主要公路幹線上。周圍原爲伯格達馬人(Bergdama)和桑人(San)居住區。幾乎是純銅的礦脈從這裏露出地面，1892 年英德西南非公司派遣勘探隊到此勘察銅礦。1903 年另一個英德公司獲得在該地區的採礦權。該城西南方是德軍在第一次世界大戰時最後向南非軍隊投降的地方。長期爲小型採礦中心。1947 年美國控制的楚梅布有限公司購買楚梅布礦，此後，該城發展成爲以該公司爲中心的城鎮，出產大量的鉛和銅，以及鋅、鎘、銀和鍺。設有銅鉛聯合冶煉廠。楚梅布地處半乾旱地區，有綿延起伏的低矮丘陵，上面覆蓋灌木叢和濃密草地。有養牛業。也種植穀類和玉蜀黍。人口約 12,000(1983)。

tsun　尊

亦作 ZUN。中國古代盛酒器。甲骨文、金文均有尊字，像雙手捧酉(酒)形。酉即象尊。陶尊皆大口、深腹，有的有高圈足。最早見於龍山文化(3000～2100 BC)。商代前期極爲流行。方肩銅尊始見於商代前期，西周中期漸消失。觚狀尊始見於商代後期，春秋晚期南方偶爾可見。

尊
*CEB 供圖

ts'un　皴

亦作 CUN。中國繪畫中用筆墨表現山石樹木的結構和質感的技法名稱。早期山水畫的主要表現手法是以線條勾勒輪廓，然後著色。長期以來，爲了表現山石樹木的脈絡紋理和凹凸向背，逐漸形成了各種皴擦的筆法。這和西洋畫法依靠光線和陰影求得立體感，迥然不同。隋代(581～618)似尚無皴法，相傳唐代(618～907)李思訓、昭道父子和王維已分別運用斧劈、披麻皴法。至晚唐從孫位的『高逸圖』中，可以看到皴法已逐漸成熟，經五代、宋、元，山水畫飛躍發展，皴法更有多種傑出創造，到了明清，便有 25 種之多。

從筆法類型上看來，大致可歸納爲三：1. 以線爲主的皴法，如：披麻、解索、折帶、捲雲等；2. 以面爲主的皴法，如：斧劈、馬牙、雨淋牆頭等；3. 以點爲主的皴法，如：釘頭、雨點、落茄等。這些皴法，又以斧劈、披麻爲二大宗，其他皴法，大抵皆係由此變化而出。表現樹身表皮的，則有鱗皴、橫皴等。所有皴法，都是依其各自所呈現的形狀而命名的。經過長期實踐總結出來的各種表現手法，具有充分的現實性和科學性。許多畫家皆因創造或擅長某種皴法而得名；畫家的思想、性格與藝術宗緒藉此皴法，亦可識別、考見。

Tsun-i　遵義

亦作 ZUNYI。中國貴州省第二大工業城市，縣級市。位於貴州省川黔鐵路線上。北倚婁山關，南臨烏江，是由黔入川的咽喉，黔北重鎮。漢(206 BC～AD 220)置鉅縣。南朝梁廢。唐貞觀初置郎州，旋廢。13 年(639)復置播州，爲州治，名恭水，後改名遵義，向爲軍事要地。宋置軍、安撫司，元改宣撫司、明升宣慰司。萬曆 28 年(1600)平土司楊應龍後，次年置遵義府。1935 年 1 月中國共產黨「長征」途中，曾在此召開中共中央政治

遵義
*CEB 供圖

局擴大會議。1949 年析遵義縣置市。城市坐落在船形的構造盆地中，周圍山區蘊藏豐富的煤、鐵、錳、磷、硫化鐵礦等，現已建起鐵合金、機械、電力、煤炭、化工、電子、紡織、食品、建材等工業，是以重工業爲主的工礦城市。人口 362,800(1987)。

Tsun-i Conference　遵義會議

Tsun-i 亦作 ZUNYI。1935 年 1 月中國共產黨中央政治局在「長征」途中於貴州遵義舉行的擴大會議。會議結果改變了以王明、秦邦憲爲代表的「左」傾教條主義、冒險主義，確立毛澤東在紅軍和共產黨中央的地位。秦邦憲領導的中央蘇區排斥了毛澤東，使 1933～1934 年中央蘇區的第五次反圍剿在秦邦憲、李德(奧托・布拉恩，德國人，共產國際指派的軍事顧問)的指揮下遭到失敗。中共紅軍被迫於 1934 年 10 月開始「長征」。「長征」中紅軍從 80,000 餘人銳減至 30,000 餘人。1935 年 1 月中共中央政治局在遵義召開擴大會議。毛澤東在會上批判「左」傾冒險主義在軍事指揮上的錯誤，會議通過推選毛澤東爲政治局常委；取消秦邦憲、李德的最高軍事指揮權，並確定毛在中共中央和紅軍的領導地位。

tsunami　海嘯

亦稱海嘯波(SEISMIC SEA WAVE)或潮波(TIDAL WAVE)。是一種災難性的海浪，通常由震源在海底下 50 公里(30 哩)以內、芮氏震級 6.5 以上的海底地震所引起。水下或沿岸山崩或火山爆發也可能引起海嘯。在一次震動之後，振盪波在海面上以不斷擴大的圓圈，傳播到很遠的距離，正像卵石掉進淺池裏產生的波一樣。在深水裏波長極大，約達 100～200 公里，波高則極小，僅爲 0.3～0.6 公尺(1～2 呎)，高長比在 3/2,000,000～6/1,000,000 之間。波週期極長(5 分鐘至 1 小時)，所以正常風浪或湧浪在深海能把它完全掩蓋掉。海嘯波長比最大的海深還要大，軌道運動在海底附近也沒受多大阻滯，表現像淺水波一樣，不管海洋深度如何，波都可傳播過去。當海嘯接近大陸海岸時，與越來越淺的海底磨擦使波速降低了，週期固定不變，因此隨著波速的降低，波長減小，波幅增大，沿岸水在 10～15 分鐘內高升達 30 公尺，由於一種目前還不大了解的過程，大陸棚的水在海平面升高後開始振盪，絕大部分的損害在 3～5 次振盪內造成，但是振盪一經開始，要到幾天之後才停止。

海嘯與其他波浪一樣，也受近岸海底地形和海岸輪廓的反射和折射。因此海嘯的影響在各地大不相同。有時，最先到達海岸的海嘯可能是波谷，水位下落，暴露出淺海底。1755 年 11 月 1 日，葡萄牙里斯本就發生過這種情況，吸引了很多好奇的人下到海灣底，隨後不過幾分鐘，波峯到來，許多人被淹死。破壞性最大的海嘯是 1703 年在日本粟津發生的，死亡 10,000 人以上。1883 年 8 月 26 日和 27 日，毀掉喀拉喀托(Krakatoa)島的海底火山大爆發，在許多地點產生的海浪高達 35 公尺，死亡 36,000 人以上。

Tsuneaki　常昭。日本畫家。詳土佐光起(Tosa Mitsuoki)條。

ts'ung　琮

亦作 CONG。中國古代玉器。是商周貴族朝聘、祭祀、喪葬用的禮器。方形或筒形，中有圓孔，外部刻有凸棱、獸面紋或其他花紋。貴族品級不同所用琮的形製也有區別。琮始見於新石器時代末期，常同璧一起出土。江蘇吳縣草鞋山 198 號墓出土琮 3 件，最大一件高 18.4 公分，寬 7.7 公分，孔徑 5 公分。筒身分爲 7 節，每節以四邊爲中線刻有獸面花紋。

Tsung-li Ya-men　總理衙門

亦作 ZONGLI YAMEN。中國政府辦理洋務的第一個外事機構，全稱總理各國事務衙門，又稱「總署」、「譯署」。1861 年 1 月 20 日成立。設總理衙門大臣(首任大臣恭親王奕訢)。屬官有總辦章京、幫辦章京、章京、額外章京等數十人。職責爲辦理外交事務，派出駐各國公使，兼管通商、海關、海防、訂購軍火、主辦京師同文館(培養翻譯人才的學堂)和派遣留學生等項事務，並管轄三口通商大臣(後改北洋通商大臣)和五口通商大臣(後改南洋通商大臣)，清光緒二十七年(1901)改爲外務部。

Tsung-mi　宗密(780～841)

亦作 ZONGMI。中國佛教華嚴宗五祖，又是禪宗荷澤系禪師。因常住陝西鄠縣圭峯草堂寺，世稱「圭峯大師」。俗姓何，果州西充(今屬四川省)人。幼通儒術。唐元和二年(807)謁遂州道圓禪師，即隨從受教，同年從拯律師受具足戒。後讀澄觀『華嚴經疏』和『大疏鈔』，欣然到長安(今西安市)華嚴寺從澄觀習華嚴教義，晝夜隨侍達 2 年之久。此後即在終南山草堂寺誦經修禪，傳法著述。宗密在闡述華嚴教義同時，對禪宗也廣事撰述，收集諸宗禪言爲『禪源諸詮集』百卷，今僅存其『都序』。唐文宗曾兩次詔入宮中演說佛法，敕號大德。卒後追謚「定慧禪師」。宗密著作約 200 卷。除『禪源諸詮集』外，還有『華嚴經行願品別行疏鈔』、『注華嚴法界觀門』、『圓覺經大疏』、『圓覺經大疏鈔』、『盂蘭盆經疏』、『華嚴原人論』、『禪門師資承襲圖』等。

Tsung Ping　宗炳(375～443)

亦作 ZONG BING。中國南朝宋畫家、學者、音樂家。字少文，南陽涅陽(今河南省鎮平縣)人。士族，隱居

不仕。擅長書畫與彈琴。在廬山曾參加名僧慧遠領導的「白蓮社」，研究佛學，著有『明佛論』。好遊覽山水，所歷甚廣，後歸老江陵(今屬湖北省)，將所見山水景物，繪於屋壁，自謂：「澄懷觀道，卧以遊之」，又謂「撫琴動操，欲令衆山皆響」。著『畫山水序』云：「去之稍閣(遠)，則其見彌小，今張絹素以遠映，則昆閬之形，可圖於方寸之內，豎劃三寸，當千仞之高；橫墨數尺，體百里之迴。」所論如何解決山水畫空間關係處理的關鍵問題，比西洋畫家創立的遠近法約早 1,000 年。文末又云：「披圖幽對，坐究四荒，……聖賢映於絕代，萬趣融其神思，余復何爲哉？暢神而已。」

提出山水畫不僅能給人以美的享受，更能使人尚友千古，甚至能「與天地精神往來」(莊子語)的「暢神」說，將山水畫的地位空前提高。這也是人物畫「以形寫神」說的新發展。與宗炳同時稍後的王微，在其所著『敍畫』中也提出「以一管之筆，擬太虛之體」，即主張山水畫要體現自然的內在精神。他們此說比西方亞里斯多德與達文西的「摹仿自然」的涵義更加深刻。他們對中國山水畫的發展都產生深遠的影響。這和當時士大夫好遊山水的社會風尚，玄學家的崇慕自然，山水詩的出現，尤其是和在繪畫藝術領域中前輩畫家戴逵、顧愷之等在這方面所取得的成就等等因素，都是分不開的。此外宗炳還運用張芝、王獻之書法藝術的筆法，創制出「氣脈通連」的「一筆畫」，此種畫法又爲陸探微開了先路。

Tsuruga　敦賀

日本本州福井縣城市。臨敦賀灣(日本海)。曾是與亞洲大陸交通的中心之一，也是爲舊都奈良、京都服務的船運中心。第二次世界大戰後工業興起，生產人造纖維、化工品、水泥。人口 61,844(1980)。

Tsuruoka　鶴岡

日本本州山形縣城市，位於莊內平原。德川時代(1603～1867)作爲城堡鎭發展起來，大部建築均在這個時期內完成。傳統生產有蠟燭、絲織品和米酒。明治時代以後建立紡織和農機廠。也是四周地區所產稻米和木材的集散地。當地有公園，建於城堡舊址，莊內寺即在其中，另有致道博物館以及小說兼文藝評論家高山樗牛(1871～1902)的出生故居。人口 99,751(1980)。

日本鶴岡致道博物館
*美國大英百科全書公司供圖

Tsuruya Namboku Ⅳ　鶴屋南北四世 (1755～1829. 12. 23)

原名源藏(GENZŌ)。日本德川時代(1603～1867)晚期的歌舞伎劇作家，又名大南北(DAI NAMBOKU)。以寫神怪劇而馳名，所刻劃人物奇形怪狀，陰森可怖。早年情況不詳。1775 年成爲戲劇家櫻田治助一世的弟子。約 1780 年，與當時著名歌舞伎演員鶴屋南北三世之女結婚。經過漫長的學徒時代，1801 年左右，終於成爲江戶河原崎座的主要劇作家。他的第一部較大的成功之作是爲當時一流演員尾上松助一世而寫的『天竺德兵衛韓噺』(1804)。他的獨創精神和精湛技巧在江戶的歌舞伎愛好者之中深受歡迎。一生總共寫過 120 多部劇本。透過自己特有的「鬼戲」，生動地描繪平民百姓的生活，把悲慘、諧謔和哀愁交織在一起。他最膾炙人口的作品包括『於染久松色読販』(1813)和『東海道四谷怪談』(1825)等。

Tsushima　對馬島

在日本、朝鮮之間的朝鮮海峽內，屬日本長崎縣。由 5 個島嶼組成，陸地面積約 709 平方公里(274 平方哩)。傳說中爲造物主所創日本最初數島之一。歷史上爲日本和朝鮮之間的踏腳石。主要城鎭有嚴原(行政中心)和雞知。居民多爲漁民。從 12 世紀至 1868 年爲宗氏家族封地。1274 和 1281 年，蒙古人入侵，島民遭到屠殺。1861 年俄國人企圖租借該羣島未遂。1905 年附近發生日-俄對馬海峽之戰。人口 50,810(1980)。

Tsushima, Battle of　對馬海峽之戰 (1905. 5. 27～29)

日、俄海戰，俄國海軍最後覆滅。俄國駐旅順和符拉迪沃斯托克(海參崴)的海軍中隊經常出擊，日俄雙方均有損失，而日本也未能完全控制海洋。當時聖彼得堡決定，派海軍上將羅熱斯特文斯基(Zinovi Petrovich Rozhestvenski)率波羅的海艦隊去遠東，因爲很清楚，一旦俄國控制了海洋，日本的出征就會崩潰。這個艦隊於 1904 年 10 月 15 日在利耶帕亞(Liepāja)啓航。10 月 21 日，在多格灘(Dogger Bank)附近海面上，俄艦隊中幾艘軍艦誤認英國的拖網漁船爲日本魚雷艇而開火。這一事件使英國大爲震怒，俄國政府立即賠禮道歉，答應賠償全部損失，從而避免了戰爭。艦隊駛抵馬達加斯加鄰近的努西貝島(Nossi-Bé)時，羅熱斯特文斯基上將得悉旅順失守，遂提議返回俄國。但因海軍增援艦隊已奉命於 1905 年 3 月初從波羅的海出發，經蘇伊士運河趕來

相助，他決定繼續前進，後來他們在越南的金蘭灣會師。他的整個艦隊雖非常龐大，令人望而生畏，但其中許多艦隻已老朽不堪。5月初，艦隊到達中國海，羅熱斯特文斯基決定穿過對馬海峽，直奔符拉迪沃斯托克。日本海軍上將東鄉在南朝鮮的釜山附近嚴陣以待。5月27日，俄國艦隊駛近時，東鄉先發制人。日本軍艦在速度和武器上都占優勢，經過兩天激戰，俄國艦隊⅔被擊沈，6艘被俘，4艘回到符拉迪沃斯托克，6艘逃往中立國港口避難。

Tsuyama　津山

日本本州岡山縣城市。位於吉井川上游。1442年建城堡。德川時代(1603～1867)爲郵政中心。現爲傳統家庭手工業中心，生產襪子、鑷刀和絲綢。郊區產稻米、小麥，養乳牛。人口83,136(1980)。

tsuzumi　日本鼓

日本沙漏形(細腰)雙面鼓的通稱。原古代宮廷樂隊使用的有3種，現存者只有「高麗樂」(日本、朝鮮的和其他非中國系非印度系的宮廷音樂)中的「三之鼓」。其奏鼓方式可在能樂和歌舞伎音樂中看到。較小的「小鼓」是由奏者背在右肩上，用右手指擊奏。用左手輕握纏繞的繩索以改變其緊張度，可以發出4種柔和的聲音。用附在馬皮鼓膜背面中夾的薄紙片(調子紙)來調節共鳴。大型的「大鼓」將牛皮加熱後緊蒙在鼓身上。大鼓挎在左臀部，當用右手的中間幾個手指擊鼓的一頭時(有時手指戴上硬指套以加强音響)，發出劈啪聲響。與之相似的還有雙面大型細腰形的長鼓，是朝鮮音樂中的主要樂器。

tsuzure　織錦

日本掛毯，多爲絲織，棉經包以絲、金線或銀線。織錦的織製工藝於15世紀末或16世紀初由中國傳入，時爲室町時代(1338～1573)。全盛期爲德川時代(1603～1867)，尤其是17世紀初及整個18世紀。織錦的主要用途是做長袍和禮品包裝。

Tsvet, Mikhail Semyonovich　茨維特(1872. 5. 14～1919. 6. 26)

Tsvet亦作TSVETT或TSWETT。植物學家，吸附色層分析法技術的發明者。該法用乙醚、酒精從樹葉中把植物色素萃取出來，再使所得溶液通過碳酸鈣柱把色素分離。茨維特於1896年在日內瓦獲博士學位，1901年獲俄國喀山(Kazan)大學的學位。1902年在華沙大學任實驗員，1908年在華沙技術大學教植物學和微生物學。1917年成爲愛沙尼亞的尤里耶夫(Yuryev, 現爲塔爾圖〔Tartu〕)大學的教授和植物園主任。該校於1918年遷往沃羅涅日(Voronezh)。茨維特以發現葉綠素和類胡蘿蔔素而馳名。

Tsvetayeva, Marina Ivanovna　茨維塔耶娃(1892. 10. 8～1941. 8. 31)

婚後名MARINA IVANOVNA EFRON。俄羅斯女詩人。父爲大學教授，母爲鋼琴家。曾隨父母廣遊國外(義大利、瑞士、德國、法國)，16歲入巴黎大學。1910年出版第一部詩集『黃昏集』(*Vecherny albom*)，才華初露。1916～1920年，因缺乏印刷用紙，她的詩作曾以抄本形式流傳。印刷出版後，詩名大震。長篇童話詩『少女之王』(*Tsar-devitsa*, 1922)充分顯示出她的寫作技巧。丈夫是反革命白軍軍官，她對十月革命也抱有敵視態度，組詩『天鵝營』(*Lebediny stan*, 1917～1921)是透過白軍軍官妻子的眼睛和感情來記載俄國內戰的抒情作品。

茨維塔耶娃在1922年離開蘇聯，先去柏林和布拉格，1925年定居巴黎，出版了幾部詩集，如『獻給布洛克的詩』(*Stikhi k Bloku*, 1922)和『在俄羅斯之後』(*Posle Rossii*, 1928)。她還寫過詩體悲劇『阿里亞德納』(*Ariadne*, 1924)和『費德拉』(*Phaedra*, 1927)，以及文學論文『我所理解的普希金』(*Moy Pushkin*, 1937)。組詩『獻給捷克大地的詩』(*Stikhi k Chekhii*, 1938～1939)是對希特勒侵占捷克斯洛伐克的憤怒聲討。在20世紀30年代，她的詩越來越反映出歐倦流亡生活和懷念祖國的心情(『懷念祖國』〔Toska po rodine, 1935〕；『祖國』〔Rodina, 1936〕)。1939年，茨維塔耶娃回到莫斯科，從事翻譯工作。第二次世界大戰時期，莫斯科疏散人口，她被送到一個邊遠城鎮。1941年自殺。

Tswana　茨瓦納人

亦稱巴茨瓦納人(BATSWANA)、波札那人(BOTSWANA)或貝專納人(BECHUANA)。南非講班圖語的民族。包括一些羣體，其中最重要的是胡魯策人(Hurutshe)、加特拉人(Kgatla)、奎納人(Kwena)、羅隆人(Rolong)、特拉平人(Thlaping)和特洛夸人(Tlokwa)。20世紀80年代初期，人口約2,000,000。茨瓦納人住在草原地區，從事畜牧業和生存農業，以種植玉蜀黍、高粱爲主。都屬於父系羣體。他們的自治政治團體，特別是在波札那的政治團體，其基本社會單位是一種社會和行政的統一體的小區，由一些屬於同一世系的家庭及其受贍養者和奴僕組成，首領通常就是長門的家長。1977年，南非爲茨瓦納人劃出一個「獨立的」班圖保留地，稱爲博普塔茨瓦納(Bophuthatswana)，但沒有得到國際上的承認。

Tswanaland　茨瓦納蘭德

亦稱赫雷羅蘭東三區(HERERO LAND EAST AREA 3)。

位於西南非/那米比亞中東部的種族保留區(1976 設立)。全境位於喀拉哈里沙漠西部的半乾燥砂質草原內，面積約 1,554 平方公里(600 平方哩)，東與波札那相接，西與赫雷羅蘭種族保留地相鄰，北邊與南邊分別與戈巴比斯(Gobabis)及馬林塔爾(Mariental)相接。長久以來即由他瓦納人(Tawana)居住。他瓦納人爲喀拉哈里沙漠中部及南非北部的茨瓦納遊牧民族的一支。本區亦有少部分的赫雷羅人(Herero)居住。本保留區略高於海拔 1,200 公尺(4,000 呎)，主要的自然地理特徵爲其深厚的砂質岩牀。唯一的水源爲下雨過後短期積水的水塘或深鑿卻逐漸乾涸的水洞以供牲口飲用。土生的植物有各式草類、矮灌木及許多小片的林地。在深鑿水洞的附近除畜養山羊外，並種植數量僅供糊口的玉蜀黍及穀類。人口：種族保留區的茨瓦納人約 1,800(1978)。

Tswett, Mikhail Semyonovich 詳茨維特(Tsvet, Mikhail Semyonovich)條。

T'u 土族

亦作 TU。中國少數民族。分布在青海互助土族自治縣、民和、大通和甘肅天祝等縣。語言屬阿爾泰語系蒙古語族，宗教用語多藏語借詞。先世與蒙古和吐谷渾有淵源關係。互助土族自稱「蒙古勒」或「察罕蒙古爾」。土族婦女頭飾類似古代吐谷渾婦女髮辮綴珠貝、金花的裝飾。近代已從畜牧轉向農業。信仰喇嘛教。各村小廟爲宗教活動中心。寺院曾擁有大量土地，著名的佑寧寺有地達 49,000 餘畝。1954 年建立互助土族自治縣。興建了小型地方工業。以產白酒著稱。人口約 159,000(1982)。

土族婦女
*CEB 供圖

TU-16 圖-16

亦稱獾式飛機(BADGER)。圖波列夫(Andrei Nikolayevich Tupolev, 1888～1972)設計的蘇聯空軍的主要中程戰略轟炸機之一。共造 2,000 餘架中單翼型飛機。1952 年首飛。具兩臺渦輪噴射引擎，在 6,000 公尺(19,700 呎)高度最大速度 992 公里/時(616 哩/時)。升限高度達 12,300 公尺(40,350 呎)；正常載炸彈時，航程可達 5,925 公里(3,680 哩)。空勤組 6 人，在飛機頭部和尾部裝有 6 或 7 門 23 公釐機關炮，最多可載炸彈 9,000 公斤(19,800 磅)。圖-16 爲蘇聯轟炸主力機之一，中國大陸、埃及及伊拉克也都採用此機。現在蘇聯軍中服役的「圖波列夫」飛機有：圖-28P(圖-128)戰鬥機、圖-95 和圖-142 轟炸機。圖- 22M(圖-26)逆火式轟炸機及圖-144(1969 年試飛，1971 年生產，爲世界第一架超音速運輸機)。

Tu bi-Shevaṭ 植樹節

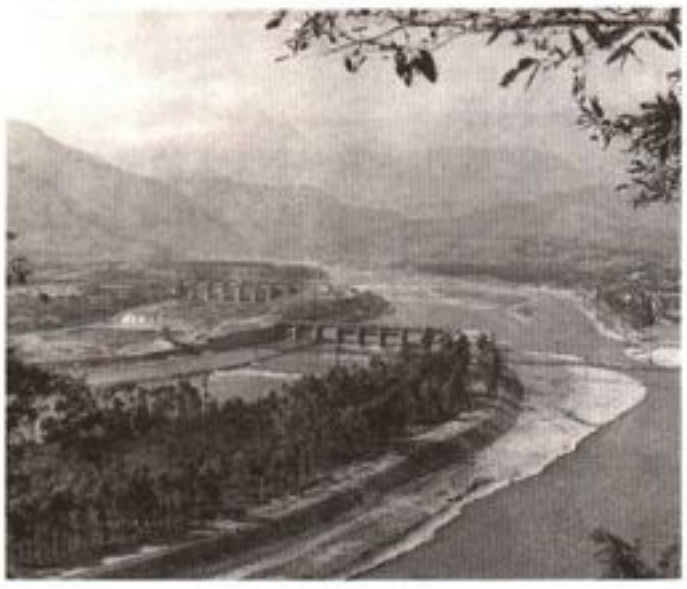
希伯來語意爲舍巴特月 15 日。猶太人的植樹節，即樹木的新年節日，在舍巴特月 15 日(5 月中旬)。以色列每年的雨水大多於舍巴特月 15 日以前降下，此後樹上的果實都視爲新年的產物，其中⅒用於獻祭。植樹節是小節日，禮拜儀式中的某些懺悔禱告可以省去，也不必齋戒。德系猶太人(Ashkenazi Jew)依照傳統，吃 15 種不同的水果，同時誦讀詩篇。在西班牙系猶太人(Sephardic Jew)中，植樹節是重要節日，是「水果節」，以一種名爲 *compla* 的歌曲伴奏。在今日的以色列，植樹節是很普遍的節日，象徵自沙漠中取得田地以供耕種。學童們在儀式中種植樹木並唱歌。

Tu Chiang Weirs 都江堰

亦作 DU JIANG YAN。中國古代著名水利工程之一。在四川省岷江中游灌縣境內。古時因在都安縣境內，稱都安大堰。宋以後稱都江堰。岷江源於川北松潘高原，集水面積 20,000 多平方公里，除雨水外並有冰雪融水補給，至灌縣城畔年平均流量已達 158 億立方公尺。灌縣以下進入成都平原，地勢由西北向東南傾斜，平均坡降約 4‰，流速驟降，易淤易決，常致水患。據傳，戰國時蜀相開明曾決玉壘山，以除水害。秦昭襄王五十一年(256 BC)秦滅西周，以李冰爲蜀守，李冰主持興修都江堰工程。以後經過歷代改建，工程不斷完善。樞紐工程分百丈堤、都江魚嘴、金剛堤、飛沙堰、人字堤和寶瓶口。

「都江魚嘴」(又叫「分水魚嘴」)分岷江水流爲內外二江：外江是岷江正流，南流到宜賓附近匯入川江(長江)；內江則通過鑿玉壘山形成的寶瓶口，經走馬河、蒲陽河、柏條河等流向成都平原，灌溉農田，便利航運，然後分別匯入岷江、沱江。在魚嘴上游，唐龍朔年間建有百丈堤，用以引導江水和防護江岸。魚嘴兩側建金剛堤，束江分水。飛沙堰是內江分洪減淤工程的低壩，長約 300 公尺，可使進入內江過多的洪水漫過低堤壩進入外江。飛沙堰下現有人字堤，也起護岸溢洪作用。寶瓶口緊靠灌縣城，左稱玉壘山，右稱離堆。寶瓶口引水通道

寬 20 公尺，高 30 公尺，長 100 公尺，兩壁有醒目的水尺和自記水位計，可以觀察進入內江的水量，爲成都平原自流灌溉的門戶。附近的河牀常易被砂礫卵石淤高，相傳李冰曾制定「深淘灘，淺作堰」的歲修原則，以及「遇彎裁角，逢正抽心」的八字治水方針。總灌溉面積過去曾達 200,000 公頃，1949 年時已減至 130,000 多公頃。以後經過整治，並興建了人民渠灌區、西河灌區、東風灌區等，灌溉面積已發展到 460,000 公頃以上。



今日都江堰景色
*CEB 供圖

tu-chün 詳督軍(warlord)條。

Tu Duc 嗣德 (1829. 9. 22～1883. 7. 9)

越南皇帝，名阮福洪任(NGUYEN PHUOC HOANG NHAM)。紹治帝之子。他即位後，繼續執行其父的迫害傳教士和反對與歐洲列强發生貿易和外交關係的政策。1857 年殺死西班牙的主教迪亞斯(José María Díaz)。1858 年法國軍隊乘機占領土倫(峴港)。1862 年嗣德被迫簽訂條約，把南部的 3 個省割讓法國，法國稱它爲交趾支那(Cochinchina, 參閱該條)。1873 年法國又進攻河內，要求更多的特權。嗣德要求中國保護。但法國派出大批軍隊侵占了越南更多的領土。嗣德死後不久法國即建立起印度支那聯邦。

Tu Fu 杜甫 (712～770)

亦作 DU FU。中國唐朝詩人。字子美，自號少陵野老。世稱杜少陵。祖籍襄陽，生於河南鞏縣。詩人杜審言(？～708)之孫。7 歲學詩，20 歲後漫遊各地，與詩人李白、高適等結識。746 年到長安，以無由仕進，留滯 10 年，生活貧困。安史之亂，叛軍陷長安，隻身逃難，爲叛軍擒獲，後送往長安。旋又逃出長安，奔赴鳳翔，肅宗任爲左拾遺。長安收復後隨從還京，以救援房琯被貶華州司戶參軍。759 年，經秦川、同谷入蜀，在成都建浣花草堂。節度使嚴武表奏爲節度參謀檢校工部員外郎。世又稱杜工部。嚴武病死，又移家居夔州(今四川奉節)近 3 年。768 年出峽，經江陵到湖南，病死於湘江舟中。

杜甫
*CEB 供圖

杜甫生當唐代由盛轉衰時期，安史亂後國破家亡，流離轉徙。關懷國家安危和黎民疾苦之情，都傾注於詩。又能揭露朝廷稗政，眞實反映官僚軍閥的荒淫和庸懦。故後人稱爲「詩史」。和李白並稱「李杜」，被公認爲唐代以至中國歷史上最偉大的詩人之一。他善於從前人的創作中鎔鑄衆長，在沈鬱蒼涼之中兼有雄渾瑰麗之致。語言凝煉，講究格律，注意音節的響亮頓挫。樂府詩因事立題，反映現實，爲這一體詩歌注入新的生命。古體、律體兼工，標誌了中國詩歌的高峯。杜詩現存 1,400 多首，名篇極多，其中『兵車行』、『自京赴奉先詠懷五百字』、『北征』、『三吏』、『三別』、『茅屋爲秋風所破歌』等爲古體詩代表作，『春望』、『秋興』、『詠懷古迹』、『登高』等爲律詩代表作。杜甫對後世有極深遠的影響，許多詩人把杜詩奉爲最高典範，並尊稱他爲「詩聖」。有『杜工部集』。注本中以清人仇兆鰲『杜詩詳注』較爲詳盡。浦起龍『讀杜心解』解釋比較通達。

Tu Fu-wei 杜伏威 (596～624)

亦作 DU FUWEI。中國隋朝(581～618)末年江淮起義軍領袖。齊州章丘(今屬山東)人。16 歲參加輔公祏起義。兩年後率軍轉戰淮南，先後兼併苗海潮、趙破陣等部起義軍，進逼江都(今江蘇揚州市)。617 年擊敗隋名將陳棱，乘勝破高郵、據歷陽(今安徽和縣)，自稱總管。次年稱臣於隋越王侗，619 年投降唐朝，任淮南安撫使、和州總管。翌年又封吳王，移居丹陽，自稱大行臺。621 年與秦王李世民合兵攻王世充，盡有淮南、江東之地。622 年唐高祖命入朝留住長安。次年輔公祏反唐戰敗被殺。624 年杜伏威亦暴卒。

T'u-hui Pao-chien 圖繪寶鑑

亦作 TUHUI BAOJIAN。中國畫史著作。元(1271～1368)夏文彥編著。文彥字士良，雲間(今上海市松江縣

)人。對繪畫精於賞鑑，富於收藏，受到楊維楨和陶宗儀的稱讚。此書有至正二十五年(1365)自序。云：「取歷代畫史(刊蕪補缺)，彙爲一編，分爲五卷。」第一卷爲敍論部分，其論畫與記裝裱定式雖皆沿襲舊說，亦頗愼於選擇，便於應用。後 4 卷載從三國吳至元代畫家小傳共 1,500 餘人。因係雜抄衆書，未詳加整理，致使前後體例不一，人物次序排列常有顚倒現象，對某畫家之評論亦有自相矛盾之處。第其彙衆書於一編，且略有補充，畢竟不能廢其聯綴補充之功。尤以金、元兩代所列甚可稱道。於金代能使 120 年來畫家，廣爲搜羅。於元代雖未詳加釐訂，但能使我們看到其時畫壇的繁榮景象。其後明代韓昂又有『圖繪寶鑑續編』，續至明代。明末清初坊間又出現托名藍瑛、馮仙湜之『增補圖繪寶鑑』，並將三者合刊。

Tu-jen ching　度人經

亦作 DUREN JING。中國道教經典。『道藏』列爲首篇。全稱『太上洞玄靈寶無量度人上品妙經』。簡稱『度人經』或『靈寶經』。61 卷。內容演說元始天尊開劫度人以及科儀、齋法、符術、修煉等。傳由葛玄授鄭隱，鄭隱授葛洪，但『抱朴子』、『神仙傳』均不載。一說由晉(317～420)王纂所傳。南朝宋陸修靜據此經制立科儀，齊嚴東作注。唐以後有注疏本多種。

T'u language　土族語

T'u 亦作 TU。中國土族語言。屬阿爾泰語系蒙古語族。主要分布在中國青海省互助土族自治縣、民和、大通、樂都和甘肅省天祝等地。使用人口約 150,000。分互助和民和兩個方言。在同語族中與東鄉語和保安語比較接近。土族語語音特點是有較多的複輔音和複元音，詞首短元音大多脫落，而保留詞末的短元音。土族語(互助)有 26 個單輔音(b、p、m、f、v、d、t、s、dz、ts、n、l、r、ʂ、ʐ、dʐ、tʂ、ɕ、j、dʑ、tɕ、g、k、x、ŋ、ɕ)和 28 個複輔音(如 mb、mp、nd、nt、ndz、ndʐ、ŋg、ɕdʑ、rd 等)；有 12 個單元音(i、ii、e、ee、a、aa、o、oo、u、uu、ə、ər)和 12 個複元音(iuu əii、əuu、uii、uaa、aii、auu、ia、ue、ua、iau、uai)。

土族語重音一般在末一音節。元音和諧只限於詞根內部少數元音。有豐富的形態變化。名詞有數(單數、複數)、格(主格、領屬格、位與格、離比格、造聯格、連同格)、領屬(人稱領屬、反身領屬)；動詞有態(自動態、被動使動態、衆動互動態)、式(陳述式、祈使式)、體(完成體、進行體、未完成體)、時、人稱等。句子主語在謂語前；賓語在主語後謂語前；補語在動詞或形容詞前；修飾語在中心詞前。詞彙上借詞占很大比重，主要借自漢語，其次是藏語。

T'u-lu-p'an　吐魯番

亦作 TURPAN 或 TURFAN。中國新疆省(今易名新疆維吾爾自治區)東部縣。位於吐魯番盆地北部肥沃綠洲的中心，火焰山南麓。北有博格多山脈，海拔高 4,000～5,000 公尺，不少高峯終年積雪，是盆地主要水源。南有覺羅塔格山，海拔也在 1,500 公尺以上。盆地中心大部地面在海平面以下，其中艾丁湖水面爲－154 公尺，是世界著名的低地。吐魯番自古爲溝通天山南北的交通樞紐，是絲綢之路北線上重要中途站，並有由此北折經烏魯木齊通往中亞的支線。漢代(206 BC～AD 220)車師王國在今吐魯番縣城西北 5 公里處建國都交河城。450 年爲高昌國所併，國都高昌城(今吐魯番東南)。640 年唐平高昌，置西州。8 世紀後期爲吐蕃地。9 世紀時部分回鶻人遷居高昌，史稱「高昌回鶻」。元代(1271～1368)稱和州或火州。清乾隆二十四年(1759)置吐魯番廳。1882 年開爲商埠。1912 年爲吐魯番縣。

吐魯番城郊穆斯林墓地
＊CEB 供圖

吐魯番氣候炎熱，靠鑿於地下的坎兒井灌溉。過去以產糧食作物爲主。1954～1955 年以後發展棉花種植，現已成爲以棉花生產爲主的經濟作物區。吐魯番葡萄、瓜果馳名中外。西北鐵路幹線蘭(州)新(疆)鐵路和新建的由吐魯番至庫爾勒的南疆鐵路在此交會。吐魯番名勝古迹有火焰山、艾丁湖、漢交河故城、漢高昌故城和建於南北朝時期(420～599)的柏孜克里克千佛洞。人口 209,100(1987)。

T'u-lu-p'an P'en-ti　中國最低的盆地。詳吐魯番盆地(Turfan Depression)條。

T'u-men　圖們

亦作 TUMEN。中國吉林省縣級市。位於吉林省東部邊境，布爾哈通河匯入圖們江處。隔圖們江與北韓相望，有鐵路、公路與對岸相通，是吉林省通往北韓的重要口岸。人口中朝鮮族占一半以上。1965 年析延吉縣的圖們、汪清縣的石岘二鎮設市。是長(春)圖(們)鐵路與牡(丹江)圖(們)鐵路線的終點。現有機械、化工、木材

加工、造紙、紡織、食品、軋鋼等工業。農作物以水稻、穀子、玉蜀黍、大豆、高粱爲主，經濟作物有煙草、麻、蘋果、梨等，並產蜂蜜、木耳、蠶絲、人參。面積530平方公里。人口103,600(1987)。

Tu Mu　杜牧(803～852)

亦作DU MU。中國唐朝詩人。字牧之。京兆萬年(今陝西西安)人。828年中進士。後歷任黃、池、睦、湖等州刺史，中書舍人。詩和李商隱齊名，並稱「小李杜」。古詩受杜甫、韓愈影響，富於社會政治內容。長篇『感懷詩』、『郡齋獨酌』等筆力雄健，章法整嚴，感慨深沈。近體多抒情寫景，格調清新，情致婉約。『泊秦淮』、『山行』、『江南春絕句』諸小詩，歷來傳誦人口。『赤壁』、『題商山四皓廟』、『過華清宮』等詠史絕句則敍議相間，警拔精悍。散文在晚唐自成一家，峻切明暢。還以散文筆法、句式爲賦，如『阿房宮賦』融敍事、抒情、議論爲一爐，突破六朝(222～589)以來辭賦日益駢偶化的趨勢。有『樊川文集』。清人馮浩有『樊川詩集注』。

杜牧
*CEB供圖

Tu-shan　獨山

亦作DUSHAN。中國貴州省黔南布依族、苗族自治州轄縣。位於自治州南部，黔桂鐵路橫貫境內，與廣西(今易名廣西壯族自治區)爲鄰，自古有「貴州咽喉」之稱。明代(1368～1644)爲獨山州，1913年改獨山縣。農產有稻穀、玉米、小麥、甘蔗、油菜籽、青麻等。森林資源豐富，有油桐、油茶、松、杉、樟木、楠木、青杠、樺、榕、梓木及各種果林，還有天麻、黨參、天冬、杜仲、麥冬、黃蓮、紅花等多種藥材。地下礦藏豐富，有鐵、煤、銅、鉛、鋅等多種礦。土特產「獨山鹽酸」是上等佐味佳品。布依族傳統手工藝品細篾涼蓆以光滑柔軟花紋精美著名。1949年後新建有鋼鐵、發電、釀酒、造紙、煤礦、機械等工業。是中國著名岩溶區。全縣75%地帶都分布可溶性碳酸鹽，到處可看到典型的岩溶地貌，如孤峯、殘丘、峯林、峯叢、溶洞、地下河等。降水極易滲入地下，造成地表嚴重缺水。近年來在地下河段修建地下水壩，攔蓄地下水灌溉農田。已找到22條地下河，修築地下水利工程400～500處。其中地下水庫20多座，地下電站14處，地下排灌工程5處，大大增强了抗旱排澇能力。人口258,000(1982)。

T'u-ti　土地

亦作TUDI。中國舊時民間奉祀的地方神。古稱社神。帝王祭祀社稷，民間則以土地廟祭祀土地，求禾穀豐熟。中國道教齋醮諸神中也有土翁神、土母神。土母神俗稱土地奶奶。

Tu Wen-hsiu　杜文秀(1828～1872. 12. 26)

亦作DU WENXIU。中國清末雲南回民起事領袖。字雲煥。雲南永昌(今保山)金雞村人。當時永昌團練殘殺回民，赴北京都察院控訴。1856年雲南回民發動反清後，於蒙化率衆起事，攻克大理。聯合漢、彝、白等民族建立政權，稱總統兵馬大元帥。實行民族團結、減輕賦稅、發展生產等措施。全盛時據有滇西53州縣。1867年調兵20餘萬攻昆明，被清軍擊潰。1872年清軍圍攻大理，12月26日大理陷落，服毒自殺。

Tu Yu　杜佑(735～812)

亦作DU YOU。中國唐代(618～907)歷史學家。字君卿。京兆萬年(今陝西西安)人。歷仕6代(玄宗至憲宗)，出將入相。曾主持財政工作，封岐國公。以35年時間(766～801)完成中國第一部記述典章制度的百科全書——『通典』200卷。書分爲食貨、選舉、職官、禮、樂、兵刑、州郡、邊防8大門，每門又分若干子目。於唐代的記載尤詳。長期任度支、鹽鐵等財經工作，故以食貨爲全書之首，能反映社會經濟對上層建築的主導作用。

T'u yü-hun　吐谷渾

亦作TUYUHUN。中國古代民族。亦稱吐渾。原爲鮮卑慕容部的一支，西晉永嘉(307～312)年間首領吐谷渾率領從東北徒河之青山(今遼寧義縣東北)西遷青海、甘肅一帶，與羌人雜處。後以吐谷渾爲姓，其王夸呂建都青海湖西岸之伏俟城，始稱可汗。以遊牧爲主，產良馬「青海驄」。後兼務農業，種大麥、粟、豆。南北朝時先後隸屬宋、齊、北魏。7世紀時部分歸附於隋。唐時曾遣使朝貢，要求通婚、互市。後以侵擾蘭州、涼州一帶，634年爲唐擊敗，其王被部下所殺。唐立慕容順爲西平郡王，後又立順子諾曷鉢爲阿源郡王，妻以宗女弘化公主。敕封青海國王。663年牧地爲吐蕃所據。大部降

附吐蕃，一部內徙靈州(今寧夏靈武)。唐於其地置安樂州以諾曷鉢爲刺史。8世紀安樂州被吐蕃攻占又散處朔方、河東(今內蒙古河套及山西北部)等地，稱爲「退渾」。有的逐漸與漢族融合。一說留居青海的吐谷渾與今日的土族有淵源關係。

Tu-yün 都匀

亦作 DUYUN。中國貴州省南部重要工業城市，爲黔南布依族苗族自治州首府。位於貴州省南部黔桂鐵路上，清水江上游龍頭江畔。元(1271～1368)置都匀縣。明洪武十九年(1386)改都匀府。弘治七年(1494)置都匀衞。清康熙十一年(1672)改都匀縣。1958年由都匀縣改市，1962年撤市改縣。1966年析都匀縣城區復設市。地處亞熱帶，雨水充沛。主要農產有稻穀、小麥、玉米、甘薯、甘蔗、煙草、油菜籽、茶葉、柑橘、油茶、油桐及木材、藥材等。建有鋼鐵廠、煤礦和建材、化工、麻紡織、電力、機械、蠟紙、製革、麵粉、冷凍肉等工

始建於1573年的都匀龍潭口文峯塔
*CEB供圖

廠。都匀是多民族聚居地區。主要有漢族、布依族和苗族，此外有回族、水族、侗族、僮族、壯族等。各族人民能歌善舞，布依、苗族的「大年」、「四月八」、「六月六」，苗族的「小年」、「四月四」，水族的「過端」都是富有特色的節日。重要名勝有七級文峯塔和張翀摩崖。人口397,100(1987)。

Tuam 蒂尤厄姆

愛爾蘭語作 TUAIM。愛爾蘭戈爾韋(Galway)郡東部偏北地區的主要商業城鎮。這裏是天主教大主教和基督教新教主教的駐地。在市集廣場豎立一座蒂尤厄姆十字架。城裏有主教管區神學院，專門培養教士。還有一座賽馬場。是甜菜榨糖業中心，並出產電子元件。人口4,366(1981)。

Tuamotu Archipelago 土阿莫土羣島

法語作 ÎLES TUAMOTU，亦稱 PAUMOTU。南太平洋中部法屬玻里尼西亞島羣。由75個環礁和衆多的珊瑚礁組成，大致呈西北-東南走向的兩組，分散在1,450公里(900哩)以上的海域。地勢十分平坦，缺少淡水。最大環礁朗吉羅亞(Rangiroa)，由環繞一寬闊瀉湖的20個小島組成。法卡拉瓦(Fakarava)島和豪(Hoa)島亦爲主要島嶼。土阿莫土羣島在1844年淪爲法國保護國。1880年併入大溪地殖民地。現與甘比爾(Gambier)羣島一起組成法屬玻里尼西亞的一個區。行政中心在阿帕塔基環礁(Atoll Apataki)。20世紀60年代起爲法國核試驗場。人口11,211(1983)。

Tuan Ch'i-jui 段祺瑞(1865. 3. 6～1936. 11. 2)

亦作 DUAN QIRUI。中國皖系軍閥首領，原名啓瑞，字芝泉。安徽合肥人。1881年投山東威海軍營爲哨官。1884年入天津武備學堂習砲科。1887年卒業。1889年奉派赴德國克魯伯炮廠留學一年。中日甲午戰爭後在小站協助袁世凱練兵。1903～1911年歷任北洋陸軍各鎮統制及江北提督等職。辛亥革命後任袁世凱政府陸軍總長。1915年5月，以不滿袁世凱帝制自爲而託病辭職。翌年袁死後任國務總理。國會否決加入協約國參戰時辭職。後策動張勳入京，迫使總統黎元洪解散國會。張勳扶植清帝復辟時，段指揮北洋軍粉碎復辟，自任國務總理兼陸軍總長。1917年8月14日對德宣戰。第一次世界大戰期間接受日本財政軍事援助，編練參戰軍，收買議員組成安福系國會，極力擴充皖系實力。大戰後又同意將德國在山東的權益讓與日本，導致1919年「五四」愛國運動的爆發。曹錕、吳佩孚等直系軍閥趁機結盟反段，1920年直皖之戰後逼段下臺。1924年秋奉系軍閥張作霖和馮玉祥聯合擊敗曹、吳，占領北京，推段擔任臨時執政。1926年4月因聯奉、直系欲倒馮，事洩通電下野，從此寓居天津租界，不問政事，自號正道居士。1931年「九一八」事變後日本侵略勢力深入華北，於1933年2月，移居上海。1935年任國民政府委員，未就職。次年病逝於上海寓所。享年72歲。

Tuan ink-slab 端硯

亦作 DUAN YAN。中國著名石硯。產於廣東肇慶(古稱端州)。石質堅細，有發墨快、不損毫的優點，所磨

廣東產端硯
*CEB供圖

墨汁油潤生輝。因石質有硫磷成分，寫的字迹又可防蟲蛀，故歷來爲書家樂用。石料間有斑點的稱「鳲鵒眼」，是硯中佳品。端硯歷史悠久，唐詩人李賀有盛讚端硯詩：「端州石工巧如神，踏天磨刀割紫雲。」端硯因雕琢精巧，本身已成爲雕刻藝術品。

Tuapse　圖阿普謝

蘇聯俄羅斯聯邦克拉斯諾達爾(Krasnodar)邊區海港城市。瀕臨黑海。1828 年建要塞，1838 年建市。20 世紀發展爲大型海輪修理、煉油和石油出口中心。有輸油管道通往格洛斯尼(Grozny)和北高加索油田。亦有食品加工和石油機械製造業。人口約 63,000(1985)。

Tuareg　圖阿雷格人

亦作 TOUAREG。操柏柏爾語言的牧民，住地範圍從阿爾及利亞的圖瓦特(Touat)及利比亞的古達米斯(Ghudāmis)，到奈及利亞北部；從利比亞的費贊(Fezzan)到馬利的廷巴克圖(Timbuktu)。20 世紀 80 年代，人口約 90 萬。北方圖阿雷格人主要住在純沙漠地區，南方圖阿雷格人則主要住在草原和稀樹乾草原，飼養封牛和駱駝，並將其中一部分賣給北方圖阿雷格人。圖阿雷格人保存了一種特殊的文字，與古利比亞人所用字母有關，名爲提芬納格字母(*tifinagh*)。典型的住房是獸皮帳篷，染成紅色，南方有時也用蓆篷。武器有雙刃劍、帶鞘匕首、鐵鏢槍、皮盾牌等。成年男子佩戴藍色面紗。

Tuat　阿爾及利亞綠洲羣。詳圖瓦特(Touat)條。

tuatara　斑點楔齒蜥

喙頭目(Rhynchocephalia)中唯一現存的爬蟲，學名爲 *Sphenodon punctatus*。體似蜥蜴。僅見於紐西蘭南島北部沿海小島。雄性體長達 60 公分(約 24 吋)，體重 1,000 克(約 2.2 磅)。雌性體長約 50 公分(20 吋)，體重達 500 克(1.1 磅)。具兩對發育良好的附肢，尾粗壯。從頸部往下沿整個背部有鱗狀脊，全身鱗片大小不一。眼後頭骨上有一弓形骨塊，爲任何蜥蜴所沒有，這被作爲斑點楔齒蜥不是蜥蜴而是已絕滅的喙頭目唯一生存代表的證據。雄性無交接器，而像鳥一樣用泄殖腔相接來輸精，這也是爬蟲中唯一的例外。心臟跳動和呼吸的速度很慢，耗氧量低。生存的最適溫度爲 22℃(72°F)，能短時間地忍受 37℃(99°F)，低至 6℃(43°F)時還能到外覓食。常在海鳥的洞穴中產卵 8～15 枚。產完卵便將洞口蓋上幾公分深的泥土。經 13 個月孵化後，幼體在初夏至仲夏之間出殼。生長發育期長達 50～60 年，壽命可達百年。性成熟較晚，約需 20 年左右。爲獨棲夜出性洞穴動物。幼體以昆蟲爲食，成體除吃昆蟲外，還吃釘螺、蜥蜴、幼海鳥和各種卵。鼠是幼斑點楔齒蜥及卵的大敵，分布區內有鼠的島嶼上，該種類面臨絕滅的威脅。自侏羅紀以來，斑點楔齒蜥的骨骼結構幾無變化。現已證實早在下三疊紀就已開始了喙頭目的系統，但至今尚未發現第三紀的化石。在紐西蘭發現了更新紀的化石。所得的化石結構與現存的斑點楔齒蜥相同。

Tuatha Dé Danann　達努神族

塞爾特神話中的一個民族。在現代愛爾蘭人的祖先米勒人(Milesian)進入愛爾蘭以前居住在該地。相傳他們長於法術，根據有關這個民族的傳說，他們因爲有了知識而被逐出天堂，從雲中降落在愛爾蘭。後來被米勒人征服，逃往丘陵地區，不知所終。

tuba　低音號

發音低沈的銅管樂器，裝有活塞和粗的圓錐形管體。1835 年柏林的維普雷西特(Wilhelm Wieprecht)和莫里茨(Johann Gottfried Moritz)獲得裝有 5 個活塞的 F 調低音號專利權。現代軍樂隊和銅管樂隊使用兩種低音號，一是 $E^{\flat}$ 低音低音號(或本巴敦低音號)，另一是低 4 度的 $BB^{\flat}$ 低音低音號。各國管弦樂團使用的低音號不同

軍樂銅管樂隊低音號
＊布西與霍克斯有限公司供圖

：美國和一部分歐洲國家用大型的 $BB^{\flat}$ 調或高一個音的 C 調樂器；英國和德國喜用 F 調低音號(比 $E^{\flat}$ 低音低音號高一個音)。這些樂器都有第 4 個活塞，而且還有第 5 個活塞可以調低大於半音的音，用以調節音準；法國管弦樂團用一種比 F 調低音號高 5 度的 C 調小型低音號。這是由早先法國低音薩克號發展而來的裝有 6 個活塞的一種低音號。軍樂隊則用次中音低音號。低音號聲部都是按實際音記譜，但在銅管樂隊中用移調記譜，這可使演奏員用短號指法演奏。華格納低音號(4 活塞細管低音號)是 19 世紀爲奧地利作曲家華格納『指環』(*The Ring*)

的4部連續樂劇而設計的，類似法國號，有比較恬靜的音色。由法國號演奏者用法國號號嘴吹奏。

Tubalar 圖巴拉爾人。西伯利亞南部操突厥語的民族。詳托發拉爾人(Tofalar)條。

Tuban 圖班

亦作 TOEBAN。印度尼西亞東爪哇省城市。圖班市位於泗水西北約 80 公里(50 哩)。爲爪哇海岸漁港，是周圍水稻和玉蜀黍種植區較大的貿易和轉運中心，出口魚類和椰乾。工業有碾米和食品加工業，手工業爲木雕、手工編織和蠟染印花。有公路和鐵路與南面的巴巴特(Babat)相連，也有公路通往西面的南望(Rembang)和古突士(Kudus)以及東南面的泗水。居民主要是馬都拉人，也有華人移民的大僑居區。15 世紀末葉是被穆斯林統治的幾個港口之一，1619 年被爪哇王國馬打藍(Mataram)蘇丹阿貢(Agung)所征服。在荷蘭統治時期，以鴉片走私中心而聞名。人口 65,981(1980)。

Tubantian Stage 圖班特階

尼德蘭更新世晚期的時間地層單元。可與北歐的魏克塞爾冰期(Weichsel Glacial Stage)、阿爾卑斯地區的玉木冰期(Würm Glacial Stage)相對比。位於埃姆間冰期(Eemian Interglacial Stage)之後。

Tubarão 圖巴朗

巴西聖卡塔琳娜(Santa Catarina)州東南部城市。位於圖巴朗河畔，爲圖巴朗大市區中心。周圍的沿海平原種植穀物、豆類、咖啡、水稻和甘蔗。開採鐵礦石供出口。人口 64,508(1980)。

tube 地下電氣鐵道系統。詳地下鐵(subway)條。

tube anemone 角海葵

刺胞動物門(Cnidaria)珊瑚蟲綱(Anthozoa)角海葵屬(*Cerianthus*)海產無脊椎動物的通稱。水螅體長形，生活在海底的軟泥管中。廣泛分布於熱帶和亞熱帶水域。新英格蘭到佛羅里達淺海中的美洲角海葵(*C. americanus*)長約 60 公分(24 吋)。

tube worm 管蟲

環節動物門(Annelida)多毛綱(Polychaeta, 參閱多毛類〔polychaete〕、毛撣蟲〔feather-duster worm〕、健螯蟲〔tentacle worm〕各條)許多管棲海生蠕蟲的通稱。其他管棲蠕蟲還包括帶形動物門(Phoronida)的帚蟲(horseshoe worm, 參閱該條)和鬚腕動物門(Pogonophora)的鬚蟲(beardworm, 參閱該條)。

tuber 塊莖

某些種子植物休眠期的一種短而粗的肉質地下莖。具有細鱗葉，每片鱗葉上有一芽，芽能發育成新植株。馬鈴薯就是典型的塊莖。菊芋也是塊莖。其他植物的肉質根或根莖，凡形似塊莖者，也往往泛稱塊莖，雖然這樣稱呼並不確切；例如大麗花的塊根，就這樣被稱爲塊莖。

tuberculin test 結核菌素試驗

用於診斷結核病的一種檢查方法，通常是把微量的結核菌素注入前臂前側皮內。結核菌素是從結核分枝桿菌(*Mycobacterium tuberculosis*)中提取的一種蛋白質，係科赫(Robert Koch)於 1890 年首先發現。若 48 小時內注射部位出現紅腫硬結，即爲陽性反應，表明受檢者過去曾有過結核桿菌感染，但不一定患有或患過結核病。本試驗有助於判定感染的來源和時間，又可鑑別結核病和 X 射線檢查表現與結核病相似的其他肺臟疾患。

tuberculosis (TB) 結核病

分枝桿菌屬(*Mycobacterium*)數種細菌——結核桿菌(*M. bovis*)引起的傳染病。牛分枝桿菌能感染人、牛、豬等，鳥分枝桿菌能感染家禽，對人無致病力。野生動物中結核病少見。人類結核病病原體爲結核分枝桿菌(*M. tuberculosis*)及牛分枝桿菌，本病分布世界各地，在許多國家是主要的死亡原因，人口稠密、衛生不良的地區病死率尤高，20 世紀後除戰爭及發生自然災害等情況外病死率穩步下降。個體的易感性及疾病的嚴重性決定於年齡、性別、營養狀況、體質等。結核分枝桿菌通過飛沫傳播，多致肺結核，牛分枝桿菌通過未消毒的牛奶傳播，常致骨關節結核。結核病的典型病理變化爲結核結節：中心爲壞死細胞及組織，呈乾酪樣，圍有放射狀排列的噬細胞及結締組織。

原發性肺結核多見於小兒，常無症狀，癒後遺留小瘢痕(X 射線檢查可以發現)，結核菌素試驗亦轉陽性。若感染擴散，細菌進入血流，可致凶險的粟粒型結核。結核性腦膜炎也是嚴重的併發症，應用特效藥後多能恢復。繼發性肺結核各年齡均見，尤多見於青年，隱襲發病，表現爲疲乏、消瘦、久咳不止、衰弱、盜汗、胸膜發炎而致胸痛、痰中帶血、咯血、呼吸功能障礙、毒血症等。病變可蔓延全身，各器官均可受累(淋巴結、骨、關節、皮膚、腸、生殖器官、腎、膀胱、腦膜等)。

診斷結核病有賴於在痰、尿、胃灌洗液、腦脊液中查見結核菌。X 射線檢查可發現典型病變。結核菌素試驗可判定受試者曾否感染過結核，對結核是否易感。預防在於良好的衛生、營養條件和對患者的早診早治。接種卡介苗(BCG vaccine, 參閱該條)能提高免疫力，但最

終消滅結核病還在於避免感染，即及早將患者隔離及治療。結核病的治療包括充分休息、充足的營養、良好的護理，特效藥有鏈黴素、異菸肼、對-氨基水楊酸(這三種爲首選)、乙氨丁醇、利福平(rifampicin)、氨硫脲、吡嗪醯胺等，爲避免結核菌產生抗藥性可聯合用藥。治療後患者迅速失去傳染性，但是療程至少數月。在特效藥製成之前，患者往往要長期臥牀(可長達數年)。早期用藥往往可避免病竈切除術。

tuberculous spondylitis 結核性脊椎炎。詳卜德氏病(Pott's disease)條。

tuberose 晚香玉

龍舌蘭科(Agavaceae)晚香玉屬(*Polianthes*)唯一的栽培花卉植物，學名爲 *P. tuberosa*。該屬約 12 種，均原產於北美西南部。晚香玉爲多年生草本；基生葉長，亮綠色，成簇，莖生葉較小，抱莖。花蠟白色，芳香，簇生於莖端。塊根。花可用於製造香料。

tubesnout 管吻刺魚

棘魚目(Gasterosteiformes)管吻刺魚科(Aulorhynchidae)兩種魚的通稱。在分類上，有時歸於棘魚科(Gasterosteidae)。因吻突出，長度超過狹長的身體，而得名。兩種皆海生，分布地點限於太平洋北部沿岸區。巨管吻刺魚(*Aulorhynchus flavidus*)沿北美海岸分布，惟罕見；長可達 16 公分(6吋)左右。日本管吻刺魚(*Aulichthys japonicus*)則見於太平洋西部。

Tubinares 管鼻目。鳥類的一目。詳鱈形類(procellariiform)條。

Tübingen 圖賓根

西德西南方巴登-符騰堡州東南部行政區。東鄰拜恩(即巴伐利亞)，南臨康斯坦茨湖，西與弗賴堡及卡爾斯魯厄(Karlsruhe)行政區相連，北爲斯圖加特。面積 8,917 平方公里(3,443 平方哩)，約相當於歷史上較大的士瓦本(Swabia, 參閱該條)地區的一部分。12 世紀起，符騰堡伯爵王朝控制士瓦本大部分地區。符騰堡地區隨後逐漸成爲一公國、王國及共和國。1952 年由符騰堡-霍亨索倫(Württemberg-Hchenzollern)、符騰堡-巴登及巴登 3 個州(第二次世界大戰後西德設立的州)合併爲目前的巴登-符騰堡州。符騰堡-霍亨索倫範圍與今圖賓根地區大略相同，爲新州東南方的南符騰堡-霍亨索倫行政區，1973 年重劃行政區界線，並隨該區行政中心更名爲圖賓根行政區。

圖賓根中部有多瑙河上游由西向東流貫。多瑙河南岸則爲上士瓦本(Oberschwaben)區域，其爲德國南部阿爾卑斯前地(Alpenvorland)中最西的部分。冰河曾幾乎覆蓋了全部的上士瓦本前地，冰河的沈積形成了許多圓丘的冰磧景觀；以草甸占優勢，丘頂亦有雲杉和樅等森林，水流受阻處則形成小湖和沼澤。在此一寒冷且潮濕的地區，乳酪生產是最主要的收入來源。濕地自然的景觀及許多有益健康的碳泥澡場所吸引了許多遊客前來遊玩。上士瓦本的人口集中於南方沿著康斯坦茨湖(德國最大湖)湖岸一帶，湖邊平地爲游泳、航行及欣賞瑞士阿爾卑斯山盛景的觀光地。該湖以北的溫暖向南坡地上有許多葡萄園、果園、葎草田及觀光菜園。腓特烈港(Friedrichshafen)爲湖區主要城市，生產飛機及機械製品。

士瓦本山(Schwäbische Alb)是由侏儸紀石灰岩組成的乾燥高原，由多瑙河河谷逐漸升起至圖賓根北界。本區爲一人口分布稀少且經濟力薄弱的地區，其上有許多喀斯特(karst)地形特徵，如滲穴、岩洞、乾谷及地下水流等。在多風且曝露的高原坡地上罕見森林，高地邊緣的牧場則飼有綿羊及乳牛。高地之村落及可耕地則集中於由北向南穿越艾爾伯(Alb)的槽谷。阿爾伯斯泰德(Albstadt)爲高地之主要城市，紡織業發達。在圖賓根西北角的士瓦本山爲坡度極陡的崖坡(約 400 公尺〔1,300 呎〕)直下至內卡(Neckar)河河谷。許多較大的河流侵蝕此崖坡而將其向後侵蝕數哩形成許多陡峭的槽谷。崖坡較緩處有許多果園及草地分布，而較陡處則爲山毛櫸林地。許多孤立的山丘上有昔日王朝遺留下之城堡佇立，其中有一昔日普魯士人統治中心的霍亨索倫堡。羅伊特林根(Reutlingen)及圖賓根爲內卡河河谷中部之兩個主要城市，生產紡織品、機械及電器設備。羅伊特林根亦有皮貨的生產，且爲西德製革學校所在地。

烏爾姆(Ulm)位於鄰拜恩的邊界處，並爲巴勞特夫(Blautopf)河及多瑙河的合流處，是圖賓根最大的城市及重要的經濟與交通中心，其工業生產有公車、大型商用車、機械、電器設備及多種輕工業製品。

圖賓根原來的住民是士瓦本人，屬日耳曼民族斯維比人(Suebi)的後裔，於 3 世紀時占據此區。通行語爲士瓦本語，爲巴登-符騰堡地區三種主要德國方言之一。小型散布的農舍是上士瓦本主要的鄉村居住型式，建築型式含一幢主要建築物、穀倉、馬廄及畜舍。在內卡河河谷及較緩的崖坡上常見由果園及可耕地包圍的大型村落。上士瓦本因其豐富的巴洛克式藝術及建築而著名。觀光客可利用上士瓦本巴洛克公路縱行整個地區來探訪著名的巴洛克式教堂及修道院，而公路的起迄皆在烏爾姆。本區的高等教育集中於古老的士瓦本大學城——埃貝哈德-卡爾大學(Eberhard-Karls-Universität, 1477 建立)及烏爾姆大學(1967 建立)。居民大多爲羅馬天主教教徒。人口約 1,517,653(1983)。

Tübingen　圖賓根

西德巴登-符騰堡州城市。位於內卡(Neckar)河、阿默(Ammer)河和施泰因拉克(Steinlach)河交匯處。1078年首見記載。1477年建立重要大學。當地1534年建新教神學院，學生中有天文學家克卜勒、詩人賀德齡(Johann Hölderlin)和哲學家黑格爾。最著名建築爲霍亨圖賓根公爵城堡，建於16～17世紀，現爲大學研究院所在地。作爲出版業中心，也有金屬加工、機械和紡織業等行業。人口約74,766(1983)。

內卡河畔的圖賓根城
＊美國大英百科全書公司供圖

Tübingen, University of　圖賓根大學

德語全名作 EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN。西德圖賓根的一所由國家資助的大學。由符騰堡第一任公爵埃貝哈德・英・巴爾特(Eberhard im Bart, 1445～1496)於1477年創辦。埃貝哈德公爵是一位城市與宗教的改革家。在義大利遊歷期間，他對文藝復興發生興趣，回國後建立該校。這個大學有著創新思想的歷史，特別是在神學方面。德國學校制度的奠基者和新教改革的重要人物梅蘭希頓(Philip Melanchthon, 1497～1560)幫助確立了該校的發展方向。該校出類拔萃的學生有天文學家克卜勒、詩人賀德齡、哲學家謝林(Friedrich Schelling)和黑格爾。由於有詩人、公民領袖烏蘭德(Johann Ludwig Uhland)任教，19世紀中期該校聲譽達到頂峯。它是第一個建立自然科學系的德國大學(1863)。進入20世紀後，這個大學先由馬克思-列寧主義哲學占統治地位，後被希特勒的納粹政權控制，直到1946年同盟國占領爲止。1970年該大學仿照法國大學進行機構改革，將全校分成許多獨立的系進行教學和研究。

Tubman, Harriet　塔布曼(1820？～1913. 3. 10)

美國傑出的女活動家，南北戰爭前逃離南方並出色地領導了廢奴運動。曾帶領成百的奴隸沿「地下鐵道」(協助黑奴逃亡的秘密交通網)奔向自由的北方，而被譽爲「奴隸的摩西」。1849年塔布曼自馬里蘭東海岸一種植園逃亡後不久即成爲「地下鐵道」最活躍的嚮導，不顧南方懸重金緝捕的風險，頻頻往返，先後幫助300多名奴隸逃往北方。旅途中實行軍事紀律，持槍實彈威逼疲憊、怯懦的逃亡者前進不懈。塔布曼是一名虔誠的基督徒，結識許多著名的廢奴主義者如愛默生(Ralph Waldo Emerson)、蘇華德(William Seward)、希金森(Thomas Wentworth Higginson)、柴爾德(Lydia Maria Child)和菲利普斯(Wendell Phillips)。布朗(John Brown)曾說她是：「這個大陸上最美好、最勇敢的人之一——我們叫她塔布曼將軍。」南北戰爭期間爲南卡羅來納州聯邦軍做護士、洗衣女工和偵探。戰後定居奧本(Auburn)，雖備享榮名，然晚景蕭條，衣食困乏，至戰後30年始得政府養老金，以爲對聯邦軍所作貢獻的獎賞。

Tubman, William V(acanarat) S(hadrach)　杜伯曼(1895. 11. 29～1971. 7. 23)

賴比瑞亞政治家，第十七任總統。他實行過多項改革，如規定所有年滿21歲的婦女均有選舉權和財產權，以國家歲收的50%以上在全國各地興辦公立學校，並將天然資源「在賴比瑞亞政府確保主權的條件下，向外國資本和專業知識分子開放，以求提高全國人民的生活水準」等等。杜伯曼是美國早期移民的後裔，在貧困中長大。19歲時成爲基督教循道會傳教士。業餘學習法律，23歲考取律師資格。此後到黎巴嫩的貝魯特進修國際關係和歷史學。他返回賴比瑞亞即被選入地方立法機關，擔任審判官、檢察官和仲裁員。35歲當選參議員。他在首都蒙羅維亞向長期操縱中央政府的美裔賴比瑞亞人集團展開鬥爭。1943年當選總統，以後連任6次。

杜伯曼
＊美國大英百科全書公司供圖

Ṭubruq　圖卜魯格

亦作 TOBRUK。利比亞東北部港口。1911年被義大利占領，作爲向南軍事行動的基地。是利比亞唯一的天然海港，在第二次世界大戰期間曾數次易手遭受嚴重破壞，最後於1942年11月13日被英國占領。戰後重建，成爲利比亞前國王伊德里斯(Idris)的住地。20世紀

60 年代建成哈里蓋(al-Ḥariqah)港，城市因而擴大，該港是南面 515 公里(320 哩)塞里爾(Sarir)油田油管的終點站。人口約 34,200(1979)。

Tubuai Islands 土布艾羣島。法屬玻里尼西亞最南部的火成島羣。詳南方羣島(Austral Islands)條。

tubular bells 排鐘

亦稱 ORCHESTRAL BELLS 或 ORCHESTRAL CHIMES。一組定音的銅管，按長短排列，用木槌敲擊發音。約 1885 年在英國由哈林頓(John Harrington)開始採用。大型排鐘最初用來代替教堂鐘樓中的鐘。小型排鐘則爲後來由管風琴手彈鍵盤操縱或在管弦樂團中直接由打擊樂器手演奏而製造。樂隊中的排鐘可以奏出比生活中使用的眞鐘更精確的節奏、更清晰的音響。一般音域可達 1½ 八度(從中央 C 以上的 C 起)。

T'uchia 土家族

亦作 TUJIA。中國少數民族。分布在湖南西部及毗鄰的湖北西南部，人口約 2,832,000(1982)。語言屬漢藏語系。通用漢語，一部分兼通當地苗語。土家族自稱「畢茲卡」(本地人)，表明爲當地土著居民。先世是兩漢時武陵蠻、五溪蠻的一部分。宋代稱「土丁」、「土蠻」。據現存永順縣的銅柱所記、土家在湘鄂西山區生息已有千年以上歷史。農業經濟水平與當地漢族相同。善紡織刺繡，土花被面尤爲著名。所產桐油、茶葉、藥材等特產均已進入國際市場。信仰多神，崇拜祖先，節日祭土王。過去行火葬，請巫師椎牛祭神。後受漢族影響已改行土葬。傳統舞蹈「擺手舞」表現狩獵、農耕、作戰、宴飲等 70 多個動作，均用手表現。每年春節舉行擺手舞會，參加者多達萬人。於 1956 年在聚居區先後建立湘西土家族苗族自治州，湖北省來鳳土家族自治縣和鶴峯土家族自治縣。湘黔鐵路通車以後改變了交通閉塞狀況，更促進了經濟的發展。

土家族女子
*CEB 供圖

T'uchia language 土家語

T'uchia 亦作 TUJIA。中國土家族語言。屬漢藏語系藏緬語族。分布在中國湖南省湘西土家族苗族自治州永順、龍山、保靖、古丈等縣和湖北省恩施地區來鳳、利川、鶴峯、咸豐、宣恩等縣。使用人口約 2,832,000。分南北兩個方言。土家語(龍山)語音特點：有 22 個聲母：6 個塞音(p、ph、t、th、k、kh)，4 個塞擦音(ts、tsh、tɕ、tɕh)，8 個擦音(ɸ、β、s、z、ɕ、ʑ、x、ɣ)，3 個鼻音(m、n、ŋ)，一個邊音(l)。有 23 個韻母：7 個單元音韻母(i、e、a、u、o、ɯ、ʏ)，10 個複元音韻母(ai、ao、ia、eu、ua、ui、ɯi、ʏu、iao、uai)，6 個帶-n 輔音韻尾的韻母(in、an、on、ɯn、ian、uan)；有 3 個聲調：˥55、˧13、˩31。以虛詞和詞序表示句子成分的各種關係，只有少量形態變化。如動詞有體(將行體、擬行體、進行體、完成體)；形容詞加疊音的後附音節表示程度加强；句子主語在前，謂語在後；賓語在主語之後，謂語之前；形容詞、數量詞組作定語在中心詞後，名詞、代詞作定語則在中心詞之前；狀語位置比較靈活，可分別在主語、賓語和謂語之前；補語一般在謂語之後。

Tuchman, Barbara 塔奇曼(夫人)(1912. 1. 30～)

娘家姓 WERTHEIM。美國歷史學家，所著『八月的炮聲』(*The Guns of August*, 1962)獲得普立茲獎。生在一個富有的銀行家家庭。1933 年獲賴德克利夫(Radcliffe)學院文學士學位，後到太平洋關係學會當助理研究員。此後從事寫作，並爲『民族』雜誌和其他報刊寫通訊稿，主要報導西班牙內戰的情況。1940 年與一位醫生結婚。她的第一部著作是『英國政策的失敗：1700 年以後的不列顚和西班牙』(1938)。相隔 18 年後，她出版第二部著作『聖經與劍；英格蘭和巴勒斯坦從青銅時代到貝爾福』(*Bible and Sword; England and Palestine from the Bronze Age to Balfour*, 1956)，這部書表現出她熱烈擁護猶太復國主義。1959 年，她開始準備寫作『八月的炮聲』，爲此去參觀 1914 年西線戰場的遺迹。此書文字生動活潑，因而成爲暢銷書。此後出版『光榮的塔樓』(1966)，副標題爲『第一次世界大戰前的世界狀況，1890～1914』。她以『史迪威和美國在中國的經驗，1911～1945』(1970)第二次獲得普立茲獎。『愚蠢的行進：從特洛伊到越南』(*The March of Folly: From Troy to Vietnam*, 1984)是通過對四個具體事例的典型研究說明政治上的愚蠢，她舉的例子是：特洛伊戰爭、文藝復興時期教皇與新教徒之間的戰爭、英國人與北美移民之間的戰爭和美國的捲入越南。對這部著作的評論毀譽兼半，但是，這部著作顯示出她繼續努力創造性地開發新的題材和主題。

Tucholsky, Kurt 圖霍爾斯基(1890. 1. 9～1935. 12. 21)

筆名 THEOBALD TIGER，PETER PANTER，IGNAZ WROBEL 和 KASPAR HAUSER。德國記者和諷刺作家，以其酒吧間歌曲著名。曾攻讀法律，在第一次世界大戰中服過役，後在一家銀行工作，1924 年離開德國，先後旅居巴黎和瑞典。他曾爲一部共產主義的詩選『紅色信號』(*Rote Signale*, 1931)以及和平主義者奧西埃茨基(Carl von Ossietzky)出版的一分報紙『舞臺』(*Schaubühne*, 後稱『世界舞臺』〔*Die Weltbühne*〕)撰稿。1933 年他的作品受到納粹政府的攻擊和查禁，並被剝奪德國國籍。1935 年自殺身亡。

Tuckasegee River 塔克西吉河

美國北卡羅來納州河流。源出於藍嶺山脈(皮斯加〔Pisgah〕國家森林)，向西北流，在布賴森(Bryson)城附近注入小田納西河的豐塔納(Fontana)水庫。全長 80 公里(50 哩)。建於布賴森市西南 35 公里(22 哩)處的格倫維爾(Glenville)水壩形成格倫維爾水庫。

Tucker, Richard 塔克(1913. 8. 28～1975. 1. 8)

原名 REUBEN TICKER。美國男高音歌唱家和領唱者。青年時代是猶太教會堂唱詩班和廣播電臺中的一員。師從奧爾特豪斯(Paul Althouse)學習聲樂。1945 年首次登上大都會歌劇院舞臺。1947 年首次在歐洲演出，與卡拉絲(Maria Callas)同臺。曾在歐洲許多城市如倫敦、米蘭、維也納、巴塞隆納、佛羅倫斯以及拉丁美洲演唱歌劇及舉行獨唱音樂會，但以在美國演唱爲主。並且作了許多有價值的錄音。他的領唱頗受讚賞。

Tucker, Sophie 塔克(1884. 1. 13～1966. 2. 9)

原名 SOPHIE ABUZA。美國女歌唱家，生於俄國。海報稱她是「僅存的一位火熱的媽媽」。在其整整 62 年的舞臺生涯中，先後在美國的滑稽劇、輕歌舞劇、夜總會和英國雜要劇場中出場。起初在其父開設的餐館裏當童聲歌手。1906 年前往紐約市，在 1909 年度『齊格飛活報劇』(*Ziegfeld Follies*)中作短期演出。1914 年已成爲紐約市皇宮劇院主要演員。78 歲高齡時仍活躍於舞臺，並保持其大膽而耀眼的臺風。她也同樣很有效果地用這種風格演唱傷感民謠和淫穢歌曲。尤以那首粗獷而大膽的主題歌『將來有一天』(Some of These Days)引起轟動。

Tucker porcelain 塔克瓷器

1826～1838 年間由塔克(William Ellis Tucker)在費城創建的一家工廠所製造的陶瓷器。最初，採取轉印的風景畫面和花卉圖案。大約從 1831 年起，開始在精美的製品上(如花瓶)裝飾具有塞夫爾(Sèvres)瓷器風格的釉面。約自 1836 年起，杯具多飾以美國總統頭像。

Tuckey, James Kingston 塔基(1776. 8～1816. 10. 4)

英國海軍軍官和探險家。測量過澳大利亞新南威爾士部分地區，考查了剛果河的河道和西非內地的一些王國。曾在印度和遠東服役。1802 年被派到新南威爾士，後到內地探險並測量了菲利普港的港灣。1815 年任尋找連接剛果河與尼日河水道的探險隊隊長。但沿剛果河上溯旅行 480 公里(300 哩)，並送回有關內地民族和地理的資料，以作爲其『薩伊河探險記』(*Introduction to the Narrative of an Expedition to Explore the River Zaire*, 1816)的前言。在這次探險中因患熱病死亡。

tuckpointing 嵌凸縫

磚石建築的一種勾縫裝修技術。爲了裝飾目的，用砂漿作成光而有凸脊的勾縫(pointing, 參閱該條)，不同於一般微凸的勾縫。有時也指磚石砌體維修的勾縫。

tuco-tuco 櫛鼠

齧齒目(Rodentia)櫛鼠科(Ctenomyidae)櫛鼠屬(*Ctenomys*)南美動物。分布於秘魯到火地島一帶。其原名即因其叫聲而得「杜卡鼠」。變異很大，公認的約有 50 個不同的類型，但有些權威只承認約 25 個。外形和習性似美洲囊鼠，但不具備囊鼠所特有的頰囊。其體格結實，腿短，體長 17～25 公分(7～10 吋)，尾短，毛色淺褐、深褐或灰。挖掘包括有巢室和儲存根、莖和其他食物的小室的地道系統。一年繁殖一次，每窩產 1～5 仔。領櫛鼠(*C. torquatus*)的妊娠期據記錄約爲 105 天。

Tucson 圖森

美國亞利桑那州城市，皮馬(Pima)縣縣城。在聖克魯斯河畔。環山帶水，海拔 735 公尺(2,410 呎)，爲科羅納多國家森林管理處所在地。1867～1877 年爲准州首府。由於 1880 年敷設南太平洋鐵路、附近發現湯姆斯通(Tombstone)銀礦、比斯比(Bisbee)銅礦以及興修水利等因素，經濟迅速發展。當地氣候乾燥，陽光充足，沙漠景色獨具情趣(如圖森山下亞利桑那-索諾拉〔Arizona-Sonora〕沙漠博物館)，爲療養勝地。設有亞利桑那大學(1885)以及皮馬縣社區學院。附近有戴維斯-芒桑(Davis-Monthan)空軍基地、老圖森電影外景拍攝場和國立基特(Kitt)峯天文臺。城東、西有薩瓜羅(Saguaro)國家保護區的兩個分部。第二次世界大戰後發展明顯加快。經濟以採礦、製造業、旅遊業爲主。人口：市 330,537；都會區 531,263(1980)。

Tucumán 土庫曼

阿根廷西北部一省。面積 22,524 平方公里(8,697 平方哩)。西側爲阿孔基哈(Aconquija)山；東部爲肥沃

、平坦沖積平原。15～16 世紀之際是印加帝國之一部。溫暖潮濕氣候適於甘蔗生長，甘蔗是灌溉區最重要的農業產物，此外，亦種植豆類、檸檬、馬鈴薯、煙草；另有畜牧、伐木業。有運輸甘蔗到糖廠的地方鐵路。省會聖米格爾-德土庫曼(San Miguel de Tucumán, 參閱該條)通數條國家鐵路。人口約 1,048,000(1983)。

Tucumán, Congress of　土庫曼國會

1816 年 7 月 9 日在阿根廷西北部的土庫曼召開的宣布阿根廷脫離西班牙而獨立的國會，有 32 名代表參加。1810 年拉布拉他聯合省(一個自治聯邦，包括今阿根廷、烏拉圭、巴拉圭、玻利維亞南部)成立。政府設在布宜諾斯艾利斯，以費迪南德七世(西班牙王位繼承人，當時被拿破崙監禁)的名義進行統治，未能維持統一。宣布獨立後，代表們任命胡安·馬丁爲最高獨裁者，同時物色一位君主。歐洲各皇室的繼承人，甚至印加帝國的王子都曾被考慮，但毫無結果。國會於 1817 年遷到布宜諾斯艾利斯，兩年後，制定了憲法，規定組成一個强有力的中央政府。後巴拉圭、烏拉圭和玻利維亞脫離聯合省，阿根廷各省亦發生分裂，國會遂於 1820 年被迫解散。阿根廷陷入混亂分裂，直到 1829 年羅薩斯(Juan Manuel de Rosas)開始實行獨裁統治爲止。

Tucumcari　圖克姆卡里

美國新墨西哥州東部城市。在加拿大人河谷地。建於 1901 年。1940 年圖克姆卡里灌溉工程的建成促進該市發展成爲牛、棉花、小麥、掃帚高粱的貿易和轉運中心。有旅遊服務設施和多種輕工業。附近有康克斯(Conchas)湖和尤特(Ute)湖州立公園。人口 6,765(1980)。

Tucuna　圖庫納人

亦作 TICUNA 或 TIKUNA。南美印第安民族，住在巴西、秘魯和哥倫比亞亞馬遜-索利蒙伊斯(Amazon-Solimões)河和普圖馬約-伊卡(Putomayo-Içá)河附近地區。圖庫納語和當地其他語言似乎沒有親緣關係。圖庫納人住亞馬遜盆地西北潮濕的熱帶林區，種苦木薯、甜木薯、薯蕷和玉蜀黍。飼雞爲食，並在房子周圍飼養許多野生哺乳動物以供玩賞。他們採集林中塊莖及堅果，喜食蛙類、蟻類及某些昆蟲的幼蟲，也食野蜂蜜而不養蜂。長於狩獵。圖庫納人製造簡單的陶器，但不織布，也不冶金。20 世紀的圖庫納人和他們祖先一樣，善於適應環境，經商有方。過去圖庫納人用某些亞馬遜森林植物毒品和山區運來的商品進行交換。近年來則以獸皮和獨木舟換取都市南美人的貨幣和工業製品。

Tucupita　圖庫皮塔

委內瑞拉東北部阿馬庫羅(Amacuro)三角洲地區首府。位於奧利諾科河支流馬納莫(Mánamo)河岸。約建於 1885 年。爲內地所產玉蜀黍、香蕉、可可、甘蔗和煙草的貿易中心。馬納莫河攔河壩的建成(20 世紀 60 年代中期)和石油工業的發展，使該城變化急劇。建有煉油廠。阿馬庫羅三角洲及鄰近油田的原油，由管道運此精煉。通公路。人口約 29,000(1981)。

Tuda　亦稱 TUDAGA。撒哈拉中部及東部民族。詳特達人(Teda)條。

Tudi　中國舊時民間奉祀的地方神祇。詳土地(T'u-ti)條。

Tudmur　敍利亞古城。詳巴爾米拉(Palmyra)條。

Tudor, HOUSE OF　都鐸王室

英國的一個王朝，先後有 5 位國王：亨利七世(1485～1509 在位)；其子亨利八世(1509～1547 在位)；亨利八世的 3 個子女：愛德華六世(1547～1553 在位)、瑪麗一世(1553～1558 在位)和伊利莎白一世(1558～1603 在位)。都鐸家族的起源可追溯到 13 世紀。但是，這個家族成爲王朝的機會是由威爾斯冒險家歐文·都鐸(Owen Tudor, 1400？～1461)創造的。他爲亨利五世和亨利六世兩代國王效勞，在薔薇戰爭中站在蘭開斯特王室一邊戰鬥。後來，他與亨利五世的遺孀凱瑟琳結婚。他們所生的長子愛德蒙(1430？～1456)被亨利六世封爲里奇蒙伯爵，並與瑪格麗特·波福(Margaret Beaufort)結婚。瑪格麗特是愛德華三世的後代，爲蘭開斯特王室成員，因而擁有繼承王位的權利。他們的獨生子亨利·都鐸於 1485 年在博斯沃思(Bosworth)原野打敗約克王朝的國王理查三世，遂稱亨利七世。都鐸王朝的重大事件是：亨利八世與羅馬決裂(1534)。英國開始宗教改革。最後，在伊利莎白一世時代建立了安立甘教會，出現英國文藝復興的高潮。

Tudor, Antony　圖德(1908. 4. 4～1987. 4. 20)

原名 WILLIAM COOK。美國舞者、教師和舞蹈編導，出生於英國，發展了所謂的心理芭蕾。19 歲時，他開始從蘭伯特(Marie Rambert)學習舞蹈，並根據莎士比亞『第十二夜』(*Twelfth Night*)的一段爲她的舞團編導了他的第一部芭蕾『嘉德爵士十字勳章』(*Cross-Gartered*, 1931)。1938 年，他創立自屬的倫敦芭蕾舞團，但次年即離開，而以舞者和編舞者的身分加入美國新成立的芭蕾劇院(即後來的美國芭蕾劇院)，在此待了 10 年。1950 年他加入大都會歌劇院的芭蕾舞團和芭蕾舞學校，1952 年成爲茱麗亞音樂學院舞蹈系的教員。1963～1964 年，他擔任瑞典皇家芭蕾舞團的藝術指導。

圖德編導的舞蹈範圍從悲劇『幽暗的輓歌』(*Dark Elegies*, 1937)到喜劇『節日表演』(*Gala Performance*, 1938)。然而使他博得名聲的主要是靠他編導的戲劇性心理芭蕾，其中大部分此類作品都是在美國創作的。『丁香花園』(*Jardin aux Lilas*, 1936 年爲英國蘭伯特芭蕾舞團所作)、『火柱』(*Pillar of Fire*, 1942)、『羅密歐與茱麗葉』(1943)、『回流』(*Undertow*, 1945)、『靈光』(*Nimbus*, 1950)、『出錯騎士』(*Knight Errant*, 1968)、『葉正凋落』(*The Leaves Are Fading*, 1975)及『田地耕者』(*Tiller in the Fields*, 1978)等舞作探討憂傷、妒羨、被拒及頓挫等主題。圖德雖然把自己侷限於古典芭蕾技巧中，可是他試圖藉摒棄純粹裝飾性的舞蹈設計、巧妙費心運用舞蹈姿態、以象徵與敍事的手法來處理羣舞場面等手段來傳達感情衝突的狀態及角色與動機的面相。圖德曾在自己編導的幾個芭蕾舞中演出，特別以舞出在英國所作的作品中爲多。許多藝術家因演出他的作品而聲譽鵲起，其中以芭蕾伶娜凱(Nora Kaye, 演出他首度在美國創作的『火柱』)及芭蕾劇女舞者萊恩(Hugh Laing)最爲著名。1974 年圖德受任爲美國芭蕾劇院副院長，1977 年起與凱共同擔任副院長的職務。

Tudor, Henry 詳 Henry 條英格蘭項之 Henry Ⅶ。

Tudor, Jasper 詳 Bedford, earls and dukes of 條之 Bedford, Jasper Tudor, duke of。

Tudor, Mary 詳 Mary 條英格蘭/大不列顛項之 Mary Ⅰ。

Tudor style 都鐸風格

1485 年到 1558 年間的英國建築型式，主要見於家用建築上，該型式係在垂直式哥德風格中結合了文藝復興時期的裝飾要素。建築上的都鐸風格時期和都鐸王朝前段統治期大致相符；都鐸王朝始於 1485 年亨利七世登基，至 1603 年伊利莎白一世卒後結束。1558 年到 1603 年伊利莎白統治期間的建築別具特色，在英國建築型式史上被視爲一獨立時期。

在一般世俗建築上，都鐸風格外觀典型特徵爲：大量應用木質骨架、大羣的直櫺方窗、豐富的壁外凸窗、建有許多山牆的複雜屋頂、帶有趣味性有時甚至像童話般的煙囪設施及式樣繁多的砌磚。這些世俗建築的內部特徵則爲：精心鑲嵌上木板的牆壁、用來裝飾天花板、飛簷和牆壁的石膏模製品，這些裝飾通常都一成不變的仿造文藝復興時期的裝飾圖案。

Tuesday 星期二

一星期之第三天。參閱星期(week)條。

tufa cave 灰華洞穴

碳酸鈣飽和水流由懸崖跌落時形成的傘狀澱積蓋層。水中的二氧化碳一遇空氣便逸出，促使碳酸鈣澱積。灰華洞可能跨越河流，形成天然隧道。

tuff 凝灰岩

一般是由火山灰或火山塵經壓實和膠結而形成的一種相對柔軟的多孔的岩石。如果凝灰岩主要是由玻璃或晶體碎片或早先形成的岩石碎屑組成的，就可分別歸爲玻屑凝灰岩、晶屑凝灰岩或岩屑凝灰岩。世界上最大的玻屑凝灰岩堆積層有些是透過數目很多的裂隙的噴發產生的，而不是來自火山錐。較粗和較重的火山噴出物勢必降落在緊靠來源的地方，而較細和較輕的微粒則會被吹到很遠的地方。因此，大片的凝灰岩堆積不僅在結構方面，而且在化學成分和礦物組成方面都可能有很大變化。完全沒有火山噴發的地質時期大概是沒有的，所以凝灰岩的年代範圍從先寒武紀直到近代。

多數比較古老的凝灰岩都喪失了所有的原生結構，徹底重結晶了；許多古老的玄武岩質凝灰岩現在成爲綠色的綠泥石片岩和角閃石片岩；許多流紋岩質凝灰岩則成爲絹雲母片岩。在有些噴發中，泡沫狀的岩漿呈各種熱的氣體和熾熱微粒的乳膠體湧出地表；粉碎的浮岩物質以熾熱火山灰雲形式越過平緩的斜坡迅速散布開來，可以超過 160 公里(100 哩)的時速移動好幾公里。移動停止後，噴出物就由熱的玻璃質碎屑的黏結而緊密地結合起來，形成有條紋的焊接的凝灰岩(熔結凝灰岩)，這種岩石在紐西蘭、瓜地馬拉、秘魯和美國的黃石公園等處覆蓋著廣大的地區。當爆發作用在地下發生時，碎屑物質可以強行擠入圍岩，形成侵入凝灰岩。

tug-of-war 拔河

體育比賽項目。兩隊各握一根繩子的一端，竭力把對方拉過中線。有時繩子中間繫一條帶子或手帕，每端距中線 18 公尺(6 呎)處再各繫一條帶子或手帕，在地上標出相應的三條線。一隊把對方的帶子拉過自己的地區的標線後爲勝。比賽採用三戰二勝制。拔河原爲英格蘭鄉村的一種遊戲。1900～1920 年列爲奧運會比賽項目，每隊 5 人。

tuftybell 藍花參

桔梗科(Campanulaceae)藍花參屬(*Wahlenbergia*)植物。約 150 種。一年生或多年生草本，主要原產於舊大陸南部溫帶地區。長春藤葉藍花參(*W. hederacea*)原產於歐洲；一年生，匍匐莖柔弱，無毛；花小，淡藍色，具脈，鐘狀。藍花參(*W. marginata*)原產於東亞，今已歸化北美南部；多年生；莖直立，高約 45 公分(18 吋)

，被毛；花藍色或白色，向上升放。有人將 *Edraianthus* 屬中的 10 個種歸入藍花參屬。

藍花參(*Wahlenbergia marginata*)

Tugaloo River　塔加盧河

美國河流。發源於喬治亞州塔盧拉福爾斯(Tallulah Falls)東南，由查圖加(Chattooga)河和塔盧拉河匯成，東南流，匯入塞尼卡(Seneca)河形成塞芬拿(Savannah)河。全長 72 公里(45 哩)，部分流程爲喬治亞州與南卡羅來納州州界。

tugboat　拖船

具有推進或牽引駁船和大型船等多種功用的小型大功率船隻。第一艘拖船是「夏洛特・鄧達斯號」(Charlotte Dundas)，裝有蒸汽發動機及明輪，行駛在蘇格蘭的佛斯(Forth)和克萊德(Clyde)運河上。美國約於 1850 年開始用螺旋槳推進拖船，約 50 年後，採用柴油機。拖船在大型船隻停泊時仍然是必不可少的，遠洋拖船用於海難救助任務。

Tugela River　圖蓋拉河

南非納塔爾(Natal)省主要河流。源出賴索托邊界附近海拔 3,050 公尺(10,000 呎)的山地。在皇家納塔爾國家公園內的河流上游，穿過龍山，下跌形成圖蓋拉瀑布，落差 948 公尺，在大懸崖下面切割成圖蓋拉峽谷，流經萊迪史密斯(Ladysmith)盆地，在詹姆森的斯德里富特(Jameson's Drift)附近，進入開闊的圖蓋拉槽地，流入沿海平原，在德班(Durban)北面 84 公里(約 52 哩)注入印度洋。全長 502 公里(312 哩)。流域面積 28,000 平方公里(11,000 平方哩)以上。河口幾乎被沙洲完全阻塞，只在沙洲後面的瀉湖中才能通航。河上有斯皮溫山(Spioenkop)水壩調節流量。最重要的支流是布法羅河(Buffalo)。

Ṭughril, Beg　詳圖格里勒貝格(Toghril Beg)條。

tui　敦

亦作 DUI。中國古代盛黍稷的食器。『爾雅』稱其器形「上下內外皆圓」，即蓋與器身均呈半圓球狀，合之似西瓜，故俗名西瓜鼎。銅敦是春秋時期出現的食器，戰國時期更爲流行，並常見仿銅明器。秦漢時期敦爲「盛」(盒)所取代。

敦

*CEB 供圖

Tugwell, Rexford Guy　特格韋爾(1891. 7. 10～1979. 7. 21)

美國經濟學家，羅斯福總統的智囊團三成員之一。特格韋爾爲小鎮商人及銀行家之子，在賓州華頓商業學校(Wharton School of Finance and Commerce)先後取得學士、碩士及博士學位(1915, 1916, 1922)。他是位自由經濟學者，對於經濟計畫的智慧深具信心；1920 年在哥倫比亞大學任教。1932 年，應莫利(Raymond Moley)之邀，與伯利(Adolph A. Berle, Jr.)一同協助羅斯福參加當年的總統競選。羅斯福當選後，他出任農業副部長(後升爲部長)。當他制訂農業政策——特別是在計畫農業生產和給予農民補償——他的影響幾乎伸展到「新政」經濟改革的每一方面。

1936 年他離開羅斯福內閣去從事私人事業。1938 年成爲紐約市計畫委員會主席。1941 年出任波多黎各大學校長；同年出任波多黎各總督，其後 5 年在該島致力於改進經濟和社會狀況——此一目標引起與富蕉農的衝突。特格韋爾還根據他在波多黎各的經驗著作『受難的土地』(*The Stricken Land*, 1946)一書。1946～1952 年間，他任芝加哥大學計畫研究所(Institute of Planning)

所長，並兼任政治學教授(1946～1957)。後又經歷了數任客座教授，最後定居於加州聖大巴巴拉(Santa Barbara)，並在當地民主學院研究中心擔任高級研究員，從事美國新憲法模式之研究，並度過了餘生。1968 年特格韋爾因所著的『智囊團』(*The Brains Trust*)獲得班克勞夫(Bancroft)歷史學獎。

Tuileries Palace　土伊勒里宮

法王亨利二世王后卡特琳(Catherine de' Medici)的宮室。位於巴黎羅浮宮旁，1564 年開始興建，此後 200 年間不斷增建改建。最初計畫是由 16 世紀法國建築師德洛爾姆(Philibert Delorme)設計，比朗(Jean Bullant)和塞爾梭(Jacques Du Cerceau)以及 17 世紀的勒佛(Louis Le Vau)先後參加了設計。1871 年被焚毀。

Tuira River　圖伊拉河

西班牙語作 RÍO TUYRA。巴拿馬東部河流。源出達連(Darién)高地，東南流，注入太平洋聖米格爾(San Miguel)灣。長 170 公里(106 哩)。約 121 公里(75 哩)河道可通航。流域地區爲熱帶雨林，年降雨量 2,000 公釐(80 吋)以上。居民爲喬科族印第安人(Chocó Indian)。

Tukārām　杜卡拉姆(1608～1649)

印度馬拉塔語(Marathi)詩人。被認爲是最偉大的馬拉塔語作家。他的「阿帕格」(*abhaṅgas*)詩屬於最著名的印度詩篇。小商人之子，早年父母亡故。諸事不遂、家庭不和，終於棄家修行，成爲一名雲遊四方的苦行僧。據信，他投河而死。

Tukaroi, Battle of　圖卡羅伊戰役

蒙兀兒皇帝阿克巴(Akbar)的軍隊(由穆尼姆汗〔Munʿīm Khān〕率領)與孟加拉的阿富汗人蘇丹陶達汗(Dāʾūd Khān)的軍隊於 1575 年 3 月 3 日進行的戰鬥。戰場在西孟加拉的米德納布爾(Midnapore)村，孟加拉軍潰敗。1576 年蒙兀兒人完成了對孟加拉的征服，使孟加拉失去約從 1338 年起保持的獨立。

Tukhachevsky, Mikhayl Nikolayevich　圖哈切夫斯基(1893. 2. 16～1937. 6. 11)

蘇聯軍事家，第二次世界大戰前爲蘇聯紅軍現代化的主要負責人。出身於貴族家庭，1914 年畢業於亞歷山大軍事學院(Alekzanderskoe Military Academy)。第一次世界大戰中服役於沙皇軍，1915 年曾被俘擄，後逃脫。1918 年起任紅軍軍官，曾指揮保衛莫斯科區(1918)，統帥東線部隊(1918)，指揮第五軍從高爾察克(A.V. Kolchak)手中收復西伯利亞，率領哥薩克(Cossack)軍隊對抗鄧尼金(A.I. Denikin)將軍(1920)。1920～1921 年間參加蘇俄與波蘭的戰爭，1921 年平定喀琅施塔得(Kronshtadt)的叛亂。

內戰結束後他負責改組軍隊，1931 年起指導蘇聯重新武裝的工作，負責紅軍規模的組織合理化和技術現代化，建立許多現代化軍事學院。他也寫了許多關於現代戰爭中戰略方面的書籍和專論。1925～1928 年間任參謀總長，1931 年後任國防部副部長，並因功勳卓著獲得列寧勳章(Order of Lenin)。1935 年被授予蘇聯元帥稱號。1937 年在史達林發動的清算中與另 7 名紅軍高級將領一起被指控陰謀勾結德國而遭到審訊，8 人悉遭處決。

Tuktoyaktuk　圖克托亞圖克

舊稱 PORT BRABANT(1950 年以前)。加拿大西北地區的村莊。瀕臨波弗特(Beaufort)海，在馬更些(Mackenzie)河三角洲以東 32 公里(20 哩)處。經濟基礎爲獵獸、捕鯨、捕海豹、飼養馴鹿和製作手工藝品(特別是骨雕和角雕)。是沿海石油勘探的中心。此地在夏季是一個繁忙的轉運港，內地船隻運來的貨物在這裏轉裝到海輪上。人口 772(1981)。

Tukulor　圖庫洛爾人

亦作 TUKOLOR 或 TOUCOULEUR。穆斯林民族，主要住在塞內加爾。他們族源複雜，似乎基本上與塞雷爾人(Serer)和沃洛夫人(Wolof)同族，但與富拉尼人的接觸又深刻影響其發展。他們操富拉尼人的富爾富爾德語(Fulfulde)，這種語言屬於尼日-剛果語系西大西洋語支。10～18 世紀時，圖庫洛爾人生活在特克魯爾(Tekrur)王國，18 世紀建立了圖庫洛爾帝國(Tukulor Empire, 參閱該條)。19 世紀中葉，許多圖庫洛爾人曾支持一場宗教戰爭，反對本地區其他部落和法國人。失敗後，逃往今天的馬利，許多人仍舊生活在該地。自 11 世紀起，圖庫洛爾人就信仰伊斯蘭教，並以此種伊斯蘭傳統而自豪。社會階層極其明顯，主要依父系親緣而定。實行一夫多妻，但實際納妾者僅約 20%。結婚需聘禮，如新娘社會地位高，則需納重聘禮。圖庫洛爾人的經濟活動以養畜、捕魚和耕作並重。等級社會結構造成土地分配不均，加以人口持續增加，致使年輕人大批流入城市。

Tukulor Empire　圖庫洛爾帝國

Tukulor 亦作 TOKOLOR 或 TOUCOULEUR。19 世紀在蘇丹西部興起的穆斯林國家。創始人爲歐麥爾・塔爾(ʿUmar Tal, 1797？～1864)。這個帝國的基礎並不鞏固。歐麥爾的部下一心斂財和奪權，被征服的班巴拉人(Bambara)和富拉尼人多次發動叛變。1864 年歐麥爾本人被殺。其子阿馬杜・塞庫(Aḥmadu Seku)爲了恢復秩

序，就解散自己的軍隊，而依靠各族臣民的忠心。但是這種政策失敗了，他失去了圖庫洛爾人的支持。法國人乘虛而入，一方面在圖庫洛爾帝國境內修築堡壘，一方面與圖庫洛爾的鄰近各國簽訂友好條約。1890 年以後，法國軍隊席捲圖庫洛爾帝國。阿馬杜於 1893 年投降。5 年後，圖庫洛爾帝國被併入法國的海外領地。

Tukulti-apil-esharra 亞述國王之名。詳提革拉-帕拉薩(Tiglath-pileser)條。

Tukulti-Ninurta I 圖庫爾蒂-尼努爾塔一世
(約公元前 1244～約前 1208 年在位)

亞述國王。他在東南征服喀西特人(Kassite)的國王卡什提利亞什四世(Kashtiliash Ⅳ)，在東北征服古代的亞美尼亞，並且一度征服巴比倫尼亞。崇尚祭祀，曾建黎明女神伊什塔爾(Ishtar)神廟，此神廟十分有名，爲亞述建築的典範。並擴建亞述城堡，後又在底格里斯河對岸建新都圖庫爾蒂-尼努爾塔城。爲子所弒。

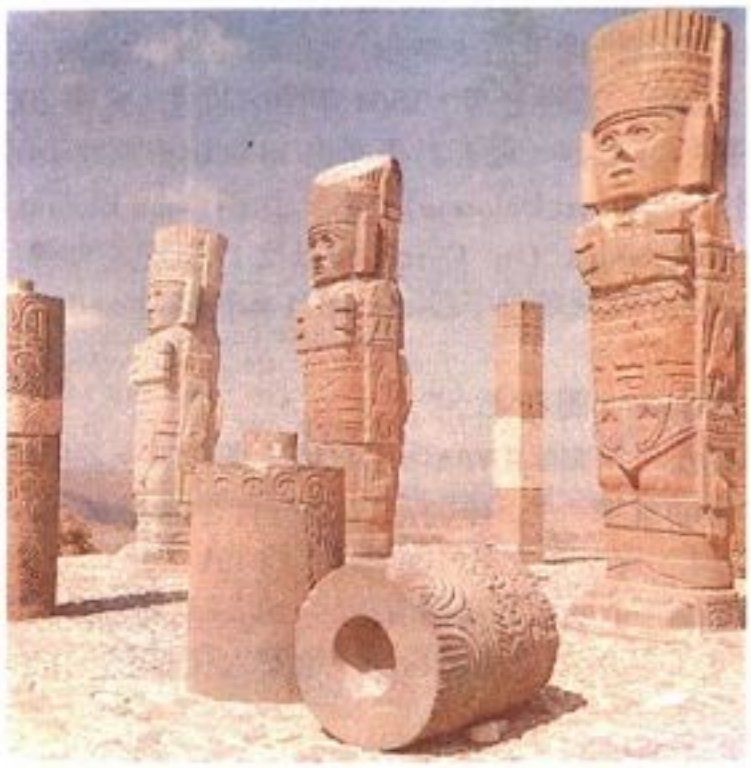
圖庫爾蒂-尼努爾塔一世跪在火神 Nasku 祭壇之前的亞述浮雕，現藏於東德柏林國家博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Tukulti-Ninurta Epic 圖庫爾蒂-尼努爾塔史詩

碩果僅存的亞述史詩；敍述亞述國王圖庫爾蒂-尼努爾塔一世與巴比倫尼亞國王卡什提利亞什四世(約公元前 1242～ 約前 1235 年在位)之間的歷次戰爭。史詩偏袒亞述，但敍事詩意皆佳。

Tula 圖拉

亦稱 TOLLAN。墨西哥托爾特克人(Toltec)古都，約公元 900～1200 年間爲其鼎盛時期。雖然該城的確切位置尚無定論，歷史家們大都認爲現今伊達爾戈(Hidalgo)州圖拉城附近一考古遺址即爲古圖拉舊址。另一些學者則認爲墨西哥城附近的特奧蒂瓦坎(Teotihuacán)爲圖拉古城所在地。現今圖拉城附近的考古遺址分爲兩大部分，中間是一條隆起地帶，兩端居址都很集中。最新考查資料表明，城區至少占地 7.8 平方公里(3 平方哩)，居民可能有幾萬人。主要市中心區有一廣場，四周爲神廟金字塔，高有 5 級，可能係魁札爾科亞特爾(Quetzalcóatl, 羽蛇)神廟。其他建築物包括一處宮邸集合體、兩座神廟金字塔、兩個球場。廣場中心有一高臺祭壇。另一大型市中心區則坐落在隆起地帶的另一端。



墨西哥圖拉主要廟宇的前廳支柱
＊美國大英百科全書公司供圖

主要神廟金字塔及其附屬建築，充分體現了圖拉建築的風格特點。金字塔雖規模較小而裝飾濃重，有一梯道位於南側，直通頂端兩室，兩室亦均盛飾：前室由 4 柱支撐，柱形雕作直立凝神的武士，各高 4.58 公尺(15 呎)，其服飾及裝備極爲別致，是圖拉風格的代表作。與金字塔座南部相連的是圖拉另一種建築風格的房屋——帶柱廊的巨形石砌穿堂，上爲平頂，用許多石柱支撐。部分建築遺址與主要金字塔之間有一狹窄小巷相隔，可能即是圖拉統治者的宮邸。已發掘的部分有 3 個大廳出土。圖拉藝術及建築風格同阿茲特克人古都坦諾奇蒂特蘭(Tenochtitlán)風格明顯相同，其題材也表明兩者之間在宗教意識及祭祀方式上極其近似。

Tula 圖拉

蘇聯俄羅斯聯邦西部一州。位於中俄羅斯高地。面積 25,700 平方公里(9,925 平方哩)。起伏的山丘有許多河流和溝谷，土壤肥瘠不一。16 世紀，天然的混合森林或森林草原大部已墾爲農田。大陸性氣候，年降水量西北部爲 575 公釐(23 吋)至東南部 470 公釐(18.5 吋)。農業高度發達，盛產小麥、燕麥、乳製品。飼養牲畜，種植蔬菜、甜菜和馬鈴薯。自 17 世紀起以冶金業著稱，20 世紀又發展起機械製造和化工，大量開採褐煤。人口約 1,878,000(1983)。

Tula 圖拉

蘇聯俄羅斯聯邦圖拉州城市及行政中心。瀕臨奧卡(Oka)河支流烏帕(Upa)河。1146 年首見記載，當時稱泰杜拉(Taydula)。16 世紀成爲莫斯科南面的主要要塞。1530 年建的石頭城堡在 1784 和 1824 年重建，保留至今。17 世紀爲俄羅斯主要的煉鐵城市。1712 年彼得大帝在此建俄羅斯第一個兵工廠，迄今仍爲一大型兵工廠。現除鋼鐵外，亦有多種機械製造業，大量開採褐煤用於化工生產。俄國式茶炊是這裏的傳統產品。有機械、礦業和師範學院以及煤礦研究所。兵器博物館建於 1724 年。市西南 14 公里(9 哩)處，有作家托爾斯泰故居紀念館。人口約 527,000(1983)。

Tulagi 圖拉吉

亦作 TULAGHI。太平洋西南部索羅門羣島的城鎮和島嶼。位於瓜達爾卡納爾(Guadalcanal)島北面。周長 5 公里(3 哩)。該島與佛羅里達島之間的狹窄海峽是優良港灣。人口：城鎮 916； 島 1,353(1981)。

Tulancingo 圖蘭辛戈

墨西哥伊達爾戈(Hidalgo)州東南部城市。瀕臨大圖蘭辛戈河。市內有幾座殖民時期教堂。爲農業(大麥和苜蓿)和工業中心，有毛紡廠。人口 35,799(1970)。

tularemia 圖萊里菌病

似鼠疫但較輕的急性傳染病。1911 年首次在加利福尼亞州圖萊里(Tulare)縣的黃鼠中發現，故名。1912 年分離出病原體圖萊里耶爾森氏菌(*Yersinia tularensis*)。人的圖萊里菌病於 1914 年在美國首次報告。原爲 48 種以上野生鳥獸的疾病，人偶因處理患病動物屍體或爲媒介節肢動物(如斑虻)叮咬而受染；故又稱斑虻熱。美國各州均見此病，傳染源 90% 爲棉尾兔，瑞典、挪威的傳染源爲野兔，在蘇聯則爲水鼠。蘇聯及土耳其均曾發生水傳播性流行。草蜱屬(*Dermacentor*)、血蜱屬(*Haemaphysalis*)、扇頭蜱屬(*Rhipicephalus*)、花蜱屬(*Amblyomma*)及硬蜱屬(*Ixodes*)各屬動物爲保菌宿主，並可將病原體傳遞至卵，其幼蟲及若蟲均能傳播本病。人的圖萊里菌病可分兩型：腺腫型(或潰瘍腺腫型)，常見；傷寒型，少見。病原體入侵部位(常爲指)出現丘疹，後破潰形成潰瘍。繼之腋下淋巴結腫痛，破潰流膿。眼亦可受染，鄰近淋巴結腫大。兩型均見頭痛、全身痛、發熱，病程 2～4 週。病死率不足 5%。菌苗接種效果不大。四環素治療有效，但圖萊里菌易迅速產生抗藥性(常於 2 或 3 天內)。

Tulcán 圖爾坎

厄瓜多爾卡爾奇(Carchi)省省會。位於北部邊境。附近有橫跨卡爾奇河的魯米查卡(Rumichaca)天然橋。城東北數公里處哥倫比亞境內有聖母神殿。地處富饒農業區中心，加工穀物、甘蔗和咖啡，以生產乳製品著名。製革和毛紡織業爲重要工業項目。1923 年地震中城市遭嚴重破壞，震後重建。也爲天主教教區駐地。有泛美公路經此。人口約 33,635(1983)。

Tulcea 圖爾恰

羅馬尼亞東南部縣分，面積 8,430 平方公里(3,254 平方哩)，北與蘇聯接壤，以東流的多瑙河爲北界。多瑙河在圖爾恰附近分流爲蘇利那(Sulina)、聖格奧爾基(Sfintu Gheorghe)等支流注入黑海。蘇利那河可供海輪航行。圖爾恰的多瑙河三角洲有荷花及其他的植物相、動物相(包括鵜鶘以及水貂)，是可供作科學研究的地方。西部有生成於古生代的馬新山脈(Măcin Massif)，是羅馬尼亞最古老的山脈，東南部則有雷日姆(Razim)湖。首府是圖爾恰(Tulcea, 參閱該條)。圖爾恰市及其他城鎮的工業主要有製魚罐頭及開採重晶石、花崗岩等礦。由多瑙河三角洲採收的蘆葦可供製造纖維素及紙張，西北部則有葡萄園。漁村有哥爾哥瓦(Gorgova)、米拉(Mila)及維多利亞。奇利亞維奇(Chilia Veche)是希臘時代的聚落，建於公元前 5 世紀，蘇利那及馬穆迪亞(Mahmudia)兩鎮曾是羅馬人的聚落。馬留克(Maliuc)設有一個研究站及博物館，其中展示有蘆葦工業。圖爾恰有公路及一條鐵路經過。人口約 263,054(1982)。

Tulcea 圖爾恰

羅馬尼亞東南部圖爾恰縣縣城。位於多瑙河汊流聖喬治河河畔。爲希臘人在公元前 7 世紀建立的古老城市。是重要內河港口、捕魚和旅遊中心。有全國最大捕魚業，漁產在此冷凍、裝罐和裝箱，然後調往全國各地。生產捕魚用具和船舶。人口約 72,657(1982)。

圖爾恰港口停泊的遊艇
*CEB 供圖

tule perch 胎鯽

海鯽(surfperch, 參閱該條)唯一的淡水魚。

Tuléar 馬達加斯加西南部城鎮和省分。詳圖利阿里(Toliary)條。

tulip 鬱金香

百合科(Liliaceae)鬱金香屬(*Tulipa*)植物，約 100 種。原產舊大陸，現廣爲栽培。該屬植物具鱗莖，花多爲鐘形，單生；葉厚，淺藍綠色，簇生於植株基部；蒴果，種子多。現已培育出上千種漂亮的園藝變種，許多只能以鱗莖繁殖。大部分過去的變種是由格斯納瓦鬱金香(*T. gesneriana*)和香鬱金香(*T. suaveolens*)雜交而來。較新的一些變種常用格雷格氏鬱金香(*T. greigi*)、考夫曼氏鬱金香(*T. kaufmanniana*)或福斯特氏鬱金香(*T. fosteriana*)作爲親本。

Tulip Mania 鬱金香熱

亦稱 TULIP CRAZE，荷蘭語作 TULPENWOEDE。17 世紀時荷蘭掀起出售鬱金香球莖的投機性狂熱。鬱金香約在 1550 年後由土耳其傳入歐洲，精巧的外觀、鮮豔的顏色使它大受歡迎但也售價昂貴。對於不同顏色、不同品種鬱金香的需求很快的超越了供給，稀有球莖的售價在歐洲北部攀升到不合理的價位。大約在 1610 年，一個新品種的鬱金香球莖可當作新娘的嫁妝，而布拉瑟里耶鬱金香(Tulipe Brasserie)品種的球莖在法國甚至可以換得一座營運甚佳的釀酒廠。此種狂熱約在 1633～1637 年間在荷蘭達到顚峯。1633 年之前，荷蘭的球莖交易只侷限於專業的種植者及專家，但鬱金香售價的不斷上漲，吸引了許多中產階級及貧苦人家投入此一投機市場。住家、地產及產業都拿去抵押貸款，以便購得球莖後再以更高的價格出售。鬱金香甚至可在不離開地面的情況下被買進賣出好幾次，而珍貴的品種可以售得相當於好幾百元的價值。1637 年初人們開始懷疑球莖的身價是否會持續上漲，造成此投機市場的崩潰。幾乎是一夕之間，鬱金香球莖的價格暴跌，許多荷蘭的小康家庭因此失去了他們的財產而陷入經濟破產的慘況。

tulip tree 鬱金香樹

即美國鵝掌楸，亦稱黃白楊(YELLOW POPLAR)或白木(WHITEWOOD)。木蘭科(Magnoliaceae)的北美觀賞和材用樹種，學名爲 *Liriodendron tulipifera*。見於北美東部混生闊葉林。比東部其他闊葉喬木高，直徑常超過 2 公尺(7 呎)，高 60 公尺。葉具長柄，鮮綠色，每側 2～4 裂，頂端平截或具寬缺刻，入秋變成金黃色；托葉大。花大，黃綠色，似鬱金香花，花瓣 6 枚，基部橙色；萼片 3 枚，鮮綠色。聚合果毬果狀，生於枝端，小堅果具翅。具冬芽的芳香的紫褐小枝酷似鴨嘴。樹幹挺直，樹冠長圓形。植株約需 200 年始成熟。木材淡黃色至黃綠色，稱白木，用於製門窗、家具、膠合板、板條箱、紙漿等。該樹較少受病蟲害影響。在有足夠空間的地方，是巨大的遮蔭樹。

鬱金香樹(*Liriodendron tulipifera*)

Tull, Jethro 塔爾(1674～1741. 2. 21)

英國農藝學家、農業家、作家和發明家，他的先進思想有助於英國現代農業基礎的形成。初學法律，1699 年取得律師資格。但此後 10 年改而經營其父親在牛津郡的農場，1701 年左右在農場發明馬拉的播種機，可以把種子整齊地分行播種，這樣既節省種子又易於抑制莠草，這對通常用手播種來說是重大的改進。1709 年，塔爾在伯克郡購買一座自己的農場。稍後，遊歷法國和義大利，對葡萄園採用的栽培方法留下深刻的印象。從而得到啓發，用馬拉鋤土機疏鬆作物周圍的土壤，植株根部能吸收更多的水分，亦能減少對土壤施肥。這個方法獲得成功，他在此基礎上發表『新式馬力耕作法：或論耕作和植物』(*The New Horse Houghing Husbandry: Or an Essay on the Principles of Tillage and Vegetation*, 1731)。塔爾的見解新奇，初受猛烈攻擊，使最後爲大多數地主接受，並爲更現代且有效率的英國農業奠下基礎。

Tullahoma 塔拉霍馬

美國田納西州中南部城市。在納什維爾(Nashville)東南 97 公里(60 哩)。1850 年創建。1903 年設建制。初爲農業社區。19 世紀末葉成爲避暑勝地。第二次世界大戰時，因附近建有福雷斯特(Forrest)營步兵訓練中心(現爲阿諾德〔Arnold〕機械發展中心和田納西太空技術大學〔1964〕)而得以發展。現生產飛機零件、鞋靴、木器和體育用品(棒球)；威士忌酒、穀物、棉花和煙草也重要。設有州立莫特洛(Motlow)社區學院(1967)。人口約 16,535(1984)。

Tullamore　塔拉莫爾

愛爾蘭語作 TULACH MHÓR。愛爾蘭奧法利(Offaly)郡商業城鎮、市區和郡首府。瀕臨塔拉莫爾河。城北的達羅(Durrow)修道院現僅存一個高十字架。四部福音書的愛爾蘭文插圖手抄本「達羅聖經」約於 700 年在此抄成，該書現藏都柏林的三一學院。附近有不少青銅時代和公元初期的紀念碑。當地農產品貿易由於建成幾座食品加工廠和啤酒廠而興盛起來。人口 7,901(1981)。

Tulle　蒂勒

法國中部科雷茲(Corrèze)省省會。在中央高原西緣。沿科雷茲河深峽谷而建，街道緣陡坡而行。保存有古教堂的塔樓和中殿(12 世紀)。建有國家兵工廠。城名在法語中意爲「絹網」，因製作精美絹網曾爲當地重要行業。人口 18,003(1982)。

Tullus Hostilius　圖盧斯·霍斯提利烏斯

傳說中羅馬第三代國王(公元前 673～前 642 在位)。神話式人物。據說他和羅慕路斯(Romulus)曾對鄰近的斐德內(Fidenae)城和維愛(Veii)城發動戰爭；把羅馬公民的人數擴大一倍，建立軍隊；把阿爾巴併入羅馬國家；修建羅馬元老的集會場所霍斯提利(Hostilia)大會堂。

Tully　詳西塞羅(Cicero, Marcus Tullius)條。

Tulsa　土耳沙

美國奧克拉荷馬州東北部城市，土耳沙縣縣城。瀕臨阿肯色河。建於 1836 年，原爲印第安人村落。1882 年敷設聖路易-舊金山鐵路期間，白人開始定居。1898 年建市。1901、1905 年附近相繼發現石油，掀起大陸中部開發油氣熱潮，發展迅速。現爲國際石油博覽會所在地，有 800 多家大石油公司設立工廠和分公司。經濟以石油業爲中心，包括勘探、鑽井、產油、提煉和研究。航空-太空工業也重要。爲富饒農業地區的商業金融中心，也是美國國際青年總部所在地。水源豐足，周圍有人工湖泊、水庫，爲阿肯色-密西西比水路起航港，與五大湖、墨西哥灣相溝通。航空、鐵路、公路及駁船運輸均發達。設有湯瑪斯·吉爾克里斯(Thomas Gilcrease)美國歷史藝術學院(1949)、土耳沙大學(1894)、奧勒爾·羅伯次(Oral Roberts)大學(1963)。人口：市 360,919(1980)；都會區約 700,900(1982)。

Tulsī Rām　印度教密宗神人諧和老實人派的創始人。詳希沃·達耶爾·薩海布(Siva Dayāl Sāheb)條。

Tulsīdās　杜爾西達斯(1543？～1623)

印度神聖詩人。他的主要著作「羅摩功行錄」(*Rāmcaritmānas*)是中世紀印地語文學最偉大的成就，對於印度北部的印度教文化有持久影響。「羅摩功行錄」極其卓越地表達出對毗濕奴化身的羅摩(Rāma)的守貞專奉宗教感情；羅摩被看作是超度的主要法門。「羅摩功行錄」寫於 1574～1576 或 1577 年之間，最早的完整手抄本可追溯到 1647 年。這部詩篇用阿沃提方言(Awadhi, 一種東部印地語方言)寫成，由長度不等的 7 個章節組成。雖然主要記事的基本來源是梵文的「羅摩衍那」(*Rāmāyaṇa*)，但杜爾西達斯的直接來源是「神靈羅摩衍那」(*Adhyātma Rāmāyaṇa*)。這是一部中世紀末期重新編寫的梵文史詩，這部史詩已經力求使一元論體系與羅摩崇拜相調和。

Tulu language　圖魯語

亦作 TUḶU。屬於達羅毗荼語系，通行於印度卡納塔克(Karnātaka)邦南部。該邦官方語言爲坎納達語(Kannada, 參閱該條)，圖魯語有大量坎納達語借詞，但兩者的關係並不很近。圖魯語沒有書面文獻流傳下來，也無文學作品。

Tuluá　圖盧瓦

哥倫比亞考卡山谷(Valle del Cauca)省城市。位於泛美公路和從貝里奧(Berrío)港到波帕揚(Popayán)的鐵路線上。經濟以農業爲主，產牛肉、牛奶、酵母和食品。每年一度的商品展覽會，展出獲獎種牛和工業產品。人口：市 87,952；自治區 115,319(1973)。

Tulun　土倫

蘇聯俄羅斯聯邦伊爾庫次克州城市。瀕臨伊亞(Iya)河，地處外西伯利亞鐵路線上。1922 年建市。1924 年改爲農村居民點。1927 年重建市制。是阿澤伊(Azey)褐煤田中心和林業中心。人口約 53,000(1983)。

Tulung　獨龍族

亦作 DERUNG。中國少數民族。分布在雲南西北部獨龍河谷，人口約 4,600(1982)。語言屬藏緬語族景頗語支。無文字。用刻木結繩記事。長期保留原始公社制殘餘。從事粗放農業，使用簡陋石、竹、木工具刀耕火種，輔以採集、漁獵。以所產黃蓮、貝母等藥材向鄰近民族換取鹽、鐵、牛、布。具有原始共產制特點的父系大家庭是社會組織的基本單位。大家庭成員在公有土地上集體勞動，收藏歸公，平均分食。只有武器、首飾屬個人私有。耕地開始固定後出現了幾個家族成員或單個小家庭經營生產的形式，但前者仍爲共同勞動平均分配。男子娶舅父之女爲妻，過去有一夫多妻、妻姐妹婚、非等輩婚、轉房等婚姻習俗。女子紋面，不同氏族所刺

部位和花紋各異。1956 年成立貢山獨龍族怒族自治縣。社會經濟面貌已有很大變化。

獨龍族婦女
*CEB 供圖

Tulung language　獨龍語

Tulung 亦作 DERUNG。中國獨龍族語言。屬漢藏語系藏緬語族。分布在中國雲南省貢山獨龍族怒族自治縣；使用人口約 4,600。此外還分布在緬甸境內。獨龍語語音特點：有 40 個單輔音聲母；8 個塞音(p、b、t、d、c、ɟ、k、g)，4 個塞擦音(ts、dz、tʂ、dʐ)，6 個擦音(f、s、z、ʂ、ç、x)，5 個鼻音(m、n、ɳ、ɲ、ŋ)，1 個邊音(l)，3 個半元音(w、j、ɹ)，5 個齶化音(pj、bj、mj、tj、lj)，8 個圓唇音(tsw、sw、tw、lw、kw、gw、xw、ŋw)，11 個複輔音聲母(pl、bl、ml、kl、gl、pɹ、bɹ、mɹ、kɹ、gɹ、xɹ)；有7 個單元音韻母(i、e、a、ɔ、u、ɯ、y)，9 個複元音韻母(ai、ăi、ɔi、ɔ̆i、ui、ŭi、ɯi、ɯ̆i、ye)；99 個帶-p、-t、-ʔ、-l、-m、-n、-ŋ 輔音韻尾的韻母(如 ip、it、iʔ、in、iŋ 等)；有3 個聲調：˥55、˧53、˩31。除以虛詞和詞序表示各種句子成分的關係外，還有形態變化。動詞有人稱、數(單數、複數、雙數)、體(將行體、已行體、完成體)、式(陳述式、祈求式、命令式)、態(自動態、使動態、互動態)等語法範疇。句子主語在謂語前；賓語在主語後，動詞之前；修飾語在中心詞之後。

Ṭūlūnid DYNASTY　圖倫王朝

埃及和敍利亞的第一個脫離巴格達阿拔斯王朝政府而獨立存在的地方王朝(868～905)。創立者艾哈邁德·伊本·圖倫(Aḥmad ibn Ṭulūn)爲突厥人，868 年被派到埃及當副總督，到任不久即組織獨立的埃及軍隊，控制埃及和敍利亞的財源。他統治時期(868～884)，當地農業、商業和工業都大有發展，並營造許多公共建築工程。但繼位者都是無能之輩，到 905 年，埃及和敍利亞又歸屬阿拔斯王朝。

Tum　古代埃及宗教所信奉的太陽神的多種表現之一。詳阿圖姆(Atum)條。

Tumaco　圖馬科

哥倫比亞納里尼奧(Nariño)省城市。位於太平洋沿岸的一個小島上。作爲從東部雨林中採集的橡膠和金鷄納樹皮的輸出地，一度很繁榮。以後，經濟衰落。成爲普圖馬約(Putumayo)油田的輸油管終端站時再度興旺。現有一些輕工業，附近開採黃金。人口 44,876(1973)。

Tumāḍir bint 'Amr ibn al-Ḥārith ibn ash-Sharīd　詳韓莎(Khansa', al-)條。

Tuman-gang　北韓東北邊境與中國、蘇聯之間的界河。詳圖們江(Tumen River)條。

Tumba, Lake　通巴湖

薩伊西北部湖泊，面積 500 平方公里(190 平方哩)，深 2～6 公尺(6～20 呎)。通過伊雷布(Irebu)水道在烏班吉(Ubangi)河口對岸匯入剛果(薩伊)河。湖水淺，湖岸低平，可通汽輪。

Tumbes　通貝斯

亦作 TUMBEZ。秘魯最北部和最小的省分。面積 4,732 平方公里(1,827 平方哩)。西北瀕太平洋；東北接厄瓜多爾。地理位置重要。爲灌溉區，特別是省會通貝斯(Tumbes, 參閱該條)四周出產玉米、稻米和香蕉。有少量養牛、養羊和漁業。境內 1864 年發現的索里托斯(Zorritos)油田現仍在生產。人口約 116,800(1984)。

Tumbes　通貝斯

亦作 TUMBEZ。秘魯通貝斯省省會。位於太平洋海岸平原，瀕臨通貝斯河，距厄瓜多爾邊界 30 公里(20 哩)。四周灌溉區出產煙草、棉花、稻米、玉米和香蕉。燒炭和稻米加工爲當地主要行業。漁業和旅遊業亦爲收入來源。有機場，通泛美公路。人口 47,939(1981)。

tumblebug　詳蜣螂(dung beetle)條。

tumbling　技巧運動

在墊上或地面上完成滾翻、轉體、手翻或翻筋斗等技巧的運動。原爲國際比賽項目，後被體操取代。現在美國、加拿大和一些歐洲國家僅爲中學分年齡組比賽項目。現代比賽動作分三或四組，即向後、向前和轉體。墊子排成長 18.2 公尺(60 呎)、寬 1.5～1.8 公尺(5～6 呎)的一行。

tumbling flower beetle　花蚤

屬鞘翅目(Coleoptera)花蚤科(Mordellidae)昆蟲。

約650種。當受驚或被捉時能跳躍、旋轉和翻滾。體小型，3~7公釐(0.1~0.3吋)。多見於花間。體密布細毛，背隆起，楔形，前端寬，向後趨窄，腹端尖，延伸於鞘翅外。幼蟲生活在朽木和植物莖中，吃蛾或甲蟲的幼蟲。

tumbrel　傾卸式兩輪馬車

亦作TUMBRIL。用一匹馬牽引的法國馬車。用於運送農業物資，多用於運畜糞，也用於爲炮兵部隊運送工具和彈藥。法國大革命時期，這種馬車曾用來把囚犯運往斷頭臺，因此遐邇聞名。

Tumbuka　通布卡人

亦作TUMBOKA。亦稱卡曼加人(KAMANGA)或亨加人(HENGA)。生活在尼亞沙湖(Lake Nyasa, 即馬拉威湖)的西北岸和尚比亞東部的盧安瓜(Luangwa)河谷之間稀樹高原上，主要在尚比亞的隆達濟(Lundazi)縣以及馬拉威北部的卡龍加(Karonga)、龍皮(Rumphi)和姆津巴(Mzimba)等縣，操一種班圖語，其語言與其近鄰湖邊東加人(Tonga)、切瓦人(Chewa)以及森加人(Senga)的語言有密切聯繫。當代的通布卡人是由不同血統的人混合而成的。這一地區的原有居民大多奉行母系制，居住在分散的住宅裏，政治組織脆弱而不集中。1855年前後，通布卡地區被姆貝爾瓦(Mbelwa)領導的恩戈尼人(Ngoni)所征服。恩戈尼人戰勝通布卡人之後，在馬拉威北部的卡西圖(Kasitu)河谷定居，占領了通布卡的土地，並將通布卡人併入恩戈尼人的新政體。

兩個部族混合所產生的結果，是雙方的文化都起較大的變化。通布卡人採用了恩戈尼人的父系制、從夫居以及交送大量聘禮的婚嫁制度，而恩戈尼人則採用了通布卡人的農業制度及其語言。到1900年，恩戈尼語實際上已無生命力，而操通布卡語的人，從實質上來說，也與50年前有所不同。20世紀初，英國殖民政府建立，强行徵稅，本地人無力繳納。地區性貧困，加上納稅、交學費以及買牛作聘禮，都需要錢，迫使成年男子不斷地到非洲南部尋找職業，大多數人在南羅得西亞(現辛巴威)的農場或南非維瓦特斯蘭(Witwatersrand)金礦工作。由於其教育水平較高，操通布卡語的人在殖民經濟或政府部門廣泛受雇爲職員、官員或擔任其他白領工作。在蒙巴(Levi Mumba)和奇努拉(Charles Chinula)等人的領導下，操通布卡語的人站在早期民族運動的前列，各派運動在20世紀40年代聯合起來，組成了尼亞薩蘭(Nyasaland)非洲代表大會。

T'umen'　蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國城市和行政中心。詳秋明(Tyumen)條。

Tumen River　圖們江

韓語作TUMAN-GANG。朝鮮半島東北邊境與中國、蘇聯之間的界河。源出中朝邊境上的白頭山(2,744公尺(9,003呎)，經狹谷，流向東北轉東南，注入日本海。爲朝鮮第三長河。全長521公里(324哩)，通航里程85公里(53哩)，流域面積10,513平方公里(4,059哩)。上游的茂山附近發現有鐵礦。中游的鐘城、穩城和阿吾地區蘊藏有褐煤。下游爲朝鮮半島礦產資源最豐富的地區。河口附近的雄基有鐵路通蘇聯的克拉斯金諾(Kraskino)。沿岸多古戰場遺址。

圖們江大橋
*CEB供圖

Tumkūr　杜姆古爾

印度卡納塔克(Karnataka)邦東部杜姆古爾縣縣城。位於代沃拉亞杜爾戈(Devarayadurga)丘陵山麓。海拔約1,190公尺(3,900呎)。爲風景如畫的旅遊勝地。公路和鐵路中心。有工具廠、肥皂廠、碾米廠和榨油廠。杜姆古爾縣位於德干高原，面積10,606平方公里(4,095平方哩)。東部爲丘陵。屬希姆沙(Shimsha)河流域。以泉水作爲灌溉水源。主要農作物爲粟、水稻和油菜籽。蒂布杜爾(Tiptūr)與吉格納耶肯赫利(Chiknāyakanhalli)以產椰子著稱。礦藏有鐵、石灰石和剛玉。其他重要城鎮有默圖吉里(Madhugiri)和古尼格爾(Kunigal)。人口：城鎮108,670；縣1,977,854(1981)。

Tummel　塔姆爾

英國蘇格蘭中部行政區河流、湖泊。塔姆爾河源出蘭諾克(Rannock)高沼地，穿萊登(Laidon)湖，經東西走向冰川侵蝕谷地和帶狀湖羣(蘭諾克湖、塔姆爾湖等)，在皮特洛赫里(Pitlochry)西北注入泰(Tay)河。與加里(Garry)河匯流處附近有塔姆爾瀑布。河上建有多座水電站。

tumour　腫瘤

亦作TUMOR。局部的任何腫塊，不管其來源、部位或組成如何，一般均稱腫瘤。但嚴格地講，是指由不明

原因引起的組織異常增生，這種新生組織來自機體原有細胞，無一定功能，以自發地不受限制地生長傾向爲特徵。因此，腫瘤主要有二類：1. 假性腫瘤，2. 眞性腫瘤。腫瘤可由正常體細胞組成，亦可由異常體細胞或體外引入的異體細胞組成。異常細胞一般是組成眞性腫瘤的一類細胞，它因有下述一種或多種變化而與正常細胞不同。1. 肥大，這一特徵偶見於眞性腫瘤，但在其他情況下常見；2. 增生，在一些情況下可作爲腫瘤發生的唯一指徵；3. 間變，這幾乎是惡性腫瘤的恆定特徵，然而也可見於健康或疾病等其他情況。

眞性腫瘤由原有體細胞發生的組織團塊構成。在有些情況下，瘤細胞形態正常，完全是原有細胞的複製形式，這類腫瘤一般是良性的。另有一些腫瘤其組成細胞在大小、形態及結構上均與正常成人細胞有些不同，這類腫瘤通常是惡性的。惡性是指腫瘤的致死能力。任何類型的任何腫瘤，視其生長位置，都可通過局部作用而造成死亡。更確切地說，惡性是指腫瘤細胞轉移擴散最終導致患者死亡的固定傾向。惡性表現的突出特徵是瘤細胞通過循環系統或其他途徑從原發部位轉移到全身各個組織和器官。與此相反，良性腫瘤的細胞始終位於原發部位而不轉移。因此良性腫瘤只要位置適當，可通過手術完全切除。惡性腫瘤則不然，由於瘤細胞可以播散，每個瘤細胞都能在轉移部位形成新的腫瘤，因此除非是在發生早期，否則不可能通過單純的手術完全清除。良性腫瘤亦可惡變，對其原因還不清楚。

正常的體細胞，在受到一定的(原因不明的)刺激下，亦可發生腫瘤，這些腫瘤可以是良性的，亦可以是惡性的。良惡二種類型的腫瘤很少同時見於同一個人身上。然而，惡性腫瘤有可能長時間保持靜止狀態，在臨牀上和良性腫瘤十分相似。在惡性程度可變的一些腫瘤中，有些始終都保持良性；另有一些發生時就是惡性；還有少數則從良性變爲惡性。在後一種情況，腫瘤惡變前後的組織學圖象可以沒有區別。因此，獲得性惡性不一定取決於瘤細胞可見的形態變化。至今未有報導由惡性腫瘤退變爲良性腫瘤的病例。關於植物腫瘤參閱癭(gall)條。

Tumuc-Humac Mountains　圖穆庫馬克山脈

葡萄牙語作 SERRA DE TUMUCUMAQUE，法語作 MASSIF DES TUMUC-HUMAC，荷蘭語作 TOEMOEK-HOEMAK GEBERGTE。南美洲東北部山脈。位於巴西、蘇利南和法屬圭亞那之間的交界處。爲阿卡拉伊(Acarai)山脈向東的伸延部分，東西走向，綿延約 290 公里(180 哩)，海拔 850 公尺(2,800 呎)。爲亞馬遜盆地北部分水嶺的一部分。西班牙殖民時期，傳說山中有黃金國「埃爾多拉多」(El Dorado)。

tumulus　古墓

特指歐洲大陸史前時期的墓地。參閱古塚(burial mound)條。

Tumulus period　古墳時代

日語作 KOFUN，亦稱 GREAT BURIAL PERIOD。日本墓葬文化前期(250？～500？)。這一時期的墳墓爲巨大的穴式土堆，四周有壕。已發現 71 座。最大一座在奈良縣大和平原，長 457 公尺(1,500 呎)，高 37 公尺(120 呎)。在墓內及其周圍最值得注意的是陶製的「埴輪」(haniwa, 參閱該條)。葬品中有勾玉(magatama, 參閱該條)、劍和鏡。

Tumut　蒂默特

澳大利亞新南威爾士州東南部城鎮。附近牲畜、煙草、飼料、水果、蔬菜產區和花崗岩、鉻鐵礦區服務中心。有奶油、桉葉油蒸餾、鋸木等工業。在雪山山脈公路上。有鐵路通雪梨。人口 5,816(1981)。

Tumut River　蒂默特河

澳大利亞新南威爾士州南部河流。發源於雪山山脈西北坡，在岡德蓋(Gundagai)以東與馬蘭比吉(Murrumbidgee)河匯合，全長 145 公里(90 哩)。蒂默特河是雪山水電工程的主要部分，其上游流域集水成爲蒂默特潭水庫，該水庫也收納圖瑪(Tooma)河的圖瑪水庫的蓄水。蒂默特潭和尤坎本(Eucumbene)湖之間有一條長 23 公里(14 哩)的相通水道，雪河和馬蘭比吉河的河水藉由該水道注入蒂默特河。蒂默特潭的水電站是四座水力發電站的第一座。蒂默特潭以下建立了第二座。第二座水電站以下，河身變寬，河水進入由塔爾賓哥(Talbingo)水壩集水的塔爾賓哥水庫。塔爾賓哥水壩建於 1971 年，高 162 公尺(532 呎)，是當時澳大利亞最高的水壩，其水電站也是雪山水電工程中規模最大的一座。塔爾賓哥水庫以下，河水由朱納瑪(Jounama)水壩蓄集。此蓄水可回流至塔爾賓哥水庫，也可順流而下，進入由布洛爾茵(Blowering)水壩集水的布洛爾茵水庫。該水庫主要作爲馬蘭比吉河流域的灌溉水源，但有一部分蓄水流經第四座水電站，然後再與馬蘭比吉河匯合。

T'un-hsi　屯溪

亦作 TUNXI。中國安徽省縣級市。位於安徽省南部新安江上游。原是屯溪鎮，屬休寧縣。1949 年置市。1963 年撤銷，1975 年再置。面積 120 平方公里。是僅次於蕪湖的皖南第二大城市。地處黃山地區，四周山岳起伏，中間是河谷盆地，海拔約 130 公尺。市區沿新安江北岸東西伸展。屯溪盆地及其附近的休寧、歙縣農副產品十分豐富。是新安江上游航運樞紐，有通往省內蕪湖、浙江杭州、江西景德鎮等的幹線公路，並在新修築

的皖贛鐵路線上。向爲新安江上游木材、祁門紅茶和屯溪綠茶、歙縣硯墨、江西景德鎮瓷器、滬杭雜貨集散中心，商業興盛。1949 年後興建有製茶，機械、染織、化肥、製糖、造紙、麵粉、碾米等工業，尤以茶葉加工爲最，所產「屯綠」享譽國內外，是中國著名茶市之一。郊區的隆阜鎮是清代學者戴東原出生地，有東原講經遺址。人口 107,300(1987)。

安徽屯溪
*CEB 供圖

Tun-huang　敦煌

亦作 DUNHUANG。中國甘肅省西部縣。位於甘肅河西走廊西緣。古代是絲綢之路兩條叉道的起點：一條繞塔里木盆地北緣，從哈密和吐魯番西行；另一條沿塔里木盆地南緣西行。公元前 2 世紀末漢置敦煌縣，元鼎六年(111 BC)爲敦煌郡治。爲防阻匈奴侵擾在北部駐軍，並徙民實邊。4 和 5 世紀相繼爲後涼(386～403)、西涼(400～421)和北涼(401～439)的領地。北魏(386～534)名瓜州。唐武德五年(622)改稱西沙州，唐中葉後屬吐蕃。851 年吐蕃內亂，唐收復沙州，但政權歸當地割據者執掌。11 世紀中葉屬西夏。元至元十七年(1280)爲沙州路治。明代永樂初置沙州衛，在敦煌駐軍。清改敦煌縣。敦煌是佛教傳入中國最早的地點之一。從 366 年始建莫高窟(千佛洞)起到 1227 年西夏滅亡止，敦煌是佛教徒的朝聖地。歷代地方長官，包括吐蕃等部落首領都在此修建寺廟。現保存北魏、西魏、北周、隋、唐、五代、宋、西夏、元各代壁畫和塑像洞窟 492 個，壁畫 45,000 多平方公尺，彩塑 2,400 餘身，唐宋木構建築 5 座。最大的窟高 40 餘公尺，30 公尺見方，最小的高不盈尺。窟內金碧輝煌，絢麗奪目，是中國現存規模最大、內容最豐富的石窟藝術寶庫。1899(一說 1900)年發現窟內藏經洞，藏有佛經、道(教)經、祆(教)經、景(教)經以及文書數萬件，是研究中國中世紀社會歷史的寶貴資料。70 年代初經安西北部通往新疆的公路和鐵路建成後，敦煌的重要性大大下降。經濟現以農業爲主，是甘肅省重要棉產區，並產小麥、穀子和瓜果，畜牧業也較發達。人口 108,400(1987)。

敦煌西南部的陽關古道
*CEB 供圖

Tun-huang Grottoes　敦煌石窟

Tun-huang 亦作 DUNHUANG。中國古代大石窟羣之一。在甘肅敦煌境內，向有佛教藝術寶庫之稱。現爲國家重點文物保護單位。敦煌石窟包括敦煌莫高窟、西千佛洞和安西的榆林窟、水峽口千佛洞。一般是指敦煌莫高窟。莫高窟創建於前秦建元二年(366)，現存最早洞窟可能是十六國北涼(401～439)時開鑿。此後北魏、西魏、北周、隋、唐、五代、宋、西夏、元等朝代都相繼興建。現有洞窟 492 個，窟內壁畫 45,000 多平方公尺。敷彩泥塑 2,400 餘身。莫高窟佛教石窟羣爲研究佛教藝術史提供大量珍貴資料。敦煌壁畫除表現佛經各類人物、佛教故事以及經變畫外，還有衆多供養人畫像，再現了中國中世紀社會生活的場景。清光緒二十六年(1900)道士王圓籙在莫高窟發現一個藏經洞(即第 17 窟)，

敦煌千佛洞外觀
*CEB 供圖

是 20 世紀最重大的古代文獻發現之一。洞中發現藏匿近千年的數萬件古代寫本、印本和文物。除大量漢文佛經外，還有儒家、道家以及其他宗教典籍、其他民族文字的寫本、絹畫和具有珍貴史料價值的官私文書等。這

些文物大部被英、法、日、俄等國的探險家掠走，殘餘者現藏北京圖書館。敦煌石窟保存的佛教藝術品和藏經洞出土的文物開啓了敦煌學的研究，幾十年取得許多成果。1943 年在莫高窟設立敦煌藝術研究所，現名敦煌文物研究所。60 年代初在莫高窟下層洞窟前又清理出 20 多座宋、元時期的木構建築遺址，爲研究莫高窟的歷史補充了新資料。

tuna　金槍魚

亦稱 TUNNY。鱸形目(Perciformes)鯖科(Scombridae)大型遠洋性重要商品食用魚的統稱。見於世界暖水海域，與鰆、鮐、馬鮫等近緣，通常同隸鯖科。科內和種間都有相當大變異。分類也很不相同，權威彼此意見不一。體長形，粗壯而圓，呈流線形，向後漸細尖而尾基細長。尾鰭叉狀或新月形。尾柄兩側有明顯的稜脊，背、臀鰭後方各有一行小鰭。肩部有由擴大之鱗片組成的胸甲。另一特徵是皮下有發達的血管網，作爲一種長途慢速游泳的體溫調節裝置。巨大的金槍魚是藍鰭金槍魚(*Thunnus thynnus*)，最大可長到約 4.3 公尺(14 呎)，800 公斤(1,800 磅)重。金槍魚類一般背側暗色，腹側銀白，通常有彩虹色閃光。從商業觀點看最重要的金槍魚種類有：鰹(*Katsuwonus pelamis* 或 *Euthynnus pelamis*)世界性分布魚類，腹部具縱條紋，體長約 90 公分(3 呎)，重約 23 公斤；藍鰭金槍魚具黃色小鰭及銀白色斑或帶，是珍貴的遊釣種類；長鰭金槍魚(*T. alalunga*)世界性魚類，體重約達 36 公斤，體側具藍色閃光條紋；黃鰭金槍魚(*T. albacares*)是珍貴的食用魚和遊釣魚，世界性分布，重約達 182 公斤，特別是鰭黃色，體側具金黃色條紋；大眼金槍魚(*T. obesus*)，體粗壯，眼大，世界性分布，長約 2 公尺，重 136 公斤。

Tunbridge Wells　坦布里奇威爾斯

舊稱 ROYAL TUNBRIDGE WELLS。英國英格蘭肯特郡一區(自治市)。位於倫敦東南。面積 331 平方公里(128 平方哩)。在 17 世紀初成爲受皇室保護的礦泉療養地。現潘提爾斯(Pantiles)廣場、原含鐵質礦泉等 17 世紀遺迹仍保留在殉教士聖查理教堂一側。第二次世界大戰期間及戰後成爲重要的商業和行政中心，有些輕工業。人口：鎮約 44,821(1981)；區約 93,600(1983)。

Tunceli　通傑利

舊稱 KALAN。土耳其通傑利省城市和省會。位於埃爾祖魯姆-埃拉澤(Erzurum-Elazığ)公路線上。經營牲畜和畜產品貿易。全省面積 8,676 平方公里(3,350 平方哩)。北部有門祖爾錫爾錫勒西(Munzur Silsilesi)山和梅爾昌達澤拉里(Mercan Dağları)山，西部和南部以幼發拉底河和穆拉特(Murat)河爲界。境內多山，十分閉塞，是全國經濟最不發達地區之一，因耕地有限，經濟以畜牧業爲主。鄂圖曼帝國時代是迪亞巴克爾(Diyarbakir)省的一部分，後爲馬穆拉圖爾阿茲(Mamuratül Aziz)省(埃拉澤)一區。土耳其共和國成立(1923)後建爲省。居民多數爲庫爾德人。人口：市 12,859(1980)；省約 154,500(1983)。

tundra　凍原；苔原

分布於冰雪覆蓋的北極圈和泰加針葉林帶之間。地表除塊狀永凍土外，交替出現凍融處的底土亦處於永凍狀態。凍原有兩種類型：北極凍原(南半球面積很小)和高山凍原。

北極凍原面積約爲陸地面積的⅛，分布於北緯 60°～70° 以北。地面的最大特徵是呈多邊形圖案，稱多邊形土，這是由於秋、春的凍融循環引起土壤和石塊的不均勻移動及土溜作用造成的。它們呈環狀、條狀、多角形，其寬度爲 15～30 公分(6～12 吋)，在高山凍原處則出現許多土溜階地和土溜舌。氣候多變，夏季平均爲 5℃(40℉)，冬季大約爲－32℃(－25℉)。高山處冬季很少低於－18℃(0℉)。年降水量低於 380 公釐(15 吋)，約⅔爲夏季降水。冬季降雪厚度爲 64～191 公分(25～75 吋)。沿海地區比內陸氣溫低並多霧。夏末秋初由於蒸發作用强而多雲。由於底土爲永凍土，排水不良，在夏季融化時，北極低地多爲沼澤。高山凍原，降水(尤其是雪)雖較多，但易於排放，土壤較極地乾燥。由於風大，吹雪與雪覆俱爲重要的氣候因素。暴風雪時，能見度不到 9 公尺(約30 呎)。高山凍原風速平均每小時爲 8～16 公里(5～10 哩)，有時可達 120～200 公里(75～125 哩)。北極凍原與高山凍原的主要區別在於白晝長度和二氧化碳濃度上。生物韻律是由晝夜變化引起的。高山凍原的二氧化碳濃度因高緯度高山空氣稀薄而較低。高山凍原植物在光合作用中利用二氧化碳的效率比北極凍原高。

在北極凍原與高山凍原，雖生物種數比溫帶低，但每個種的個體數量甚多，造成食物鏈較簡單，其間的平衡易受破壞。在凍原中，植物的開花期只有幾天或幾週，花大，色彩鮮豔。植被的演替比較緩慢，主要表現在各個種間數量相對變化，而不是整個種的被替代。爲了適應當地條件，凍原植物只能利用短暫的溫暖季節迅速完成其生命週期。多年生植物大多在雪開始融化幾天後即開花，4～6 週種子開始成熟，除利用種子繁殖外，有的植物則靠長匍莖或地下莖來增加個體。在北極凍原中，平原主要是蘆葦和棉莞，在苔類中主要是泥炭苔屬(*Sphagnum*)。稍高處，爲矮柳、禾草和燈心草。高柳、禾草和向日葵與莢果植物多出現在砂礫質的河岸處。在山麓與山地，植物則特別稀疏。高山凍原下部的低處與背風處出現柳樹；在緩坡土壤發育處爲大片草甸；迎

風的山脊主要是墊狀植物。在岩石山坡與峯頂，只有在有土壤與積雪的局部地區出現斑塊的植叢。在較高的山地，除冰雪與裸岩外，只有些地衣、苔類出現在岩石上。

圍繞北極圈的動物有北極熊、北極狐、北極狼、北極兔、北極鼬鼠，幾種旅鼠、雷鳥、雪梟和幾種水鳥。北極的昆蟲極多，大多鳥類屬於候鳥。小的哺乳動物有很高的繁殖率，如旅鼠。在大型食草動物中，有馴鹿和麝香牛。在高山凍原中，動物往往在冬季下到環境條件稍好的森林中去。在哺乳動物中，有山地綿羊、大角野山羊、小羚羊、山貓。凍原中，許多動物在冬季變成白色。這種僞裝既有利於捕食者的偷偷活動而不被發現，也有利於被捕食者在雪地中隱蔽。

tune family　同族曲調

一羣在旋律上，尤其在總的輪廓、重要音程和主要重音上互有關係的旋律。同族旋律在節奏模式，調式或歌詞上可能有所不同。這些互有關係的旋律可能由一支旋律在口頭傳播，經過變奏、模仿等演變而成。與此有密切關係的，尤其在歐洲民間音樂中的，是「流傳旋律」——即相似的旋律出現在遙遠的地區。

Tune Stone　圖恩石碑

一座公元 5 世紀的紀念碑，上有挪威如尼(runic)字母鐫刻的銘文，呈豎行刻在石碑的兩面，於 1627 年在挪威東南部發現，現存於奧斯陸。銘文謂威沃(WiwaR)爲紀念沃杜里達(WoduridaR)而雕刻的。銘文後一部分說明沃杜里達儘管沒有兒子或男性親屬，只有三個女兒，然而在他死後卻受到人們的尊敬。

tuned circuit　調諧電路

任何由電感與電容兩類元件組成的導電通路。如果電感和電容是串聯的，則電路對共振頻率的交流電呈低阻抗，對其他頻率則呈高阻抗；共振頻率由電感和電容值決定。如果電感和電容是並聯的，在共振頻率時呈高阻抗，在其他頻率呈低阻抗。參閱共振(resonance)條。

Tung　侗族

亦作 DONG，亦稱侗家(TUNG-CHIA)，侗人(TUNG-JEM)或甘(KAM)。中國少數民族之一。分布在貴州東南和湖南、廣西毗鄰地區。人口約 1,425,000(1982)。語言屬漢藏語系壯侗語族侗水語支。通用漢文。1958 年設計了拉丁字母的文字。族源可追溯到秦漢時的「駱越」。魏晉後駱越各部原稱爲「僚」。唐宋時在湘、桂、黔接壤的少數民族地區設羈縻制稱爲「峒」，居民稱「峒民」、「侗人」。後沿襲成爲民族名稱。侗族地區在清雍正初年「改土歸流」時農業生產已有較高水平。種水稻、小麥、甘蔗、麻類等作物。手工業以石雕、侗錦、侗帕著稱。1850 年姜映芳組織天地會反抗滿清封建壓迫，領導貴州侗、苗各族人民抗爭十餘年之久。

侗族男子
*CEB 供圖

侗族村寨依山傍水，住屋多倚斜坡築「吊腳樓」。村寨聚會娛樂場所鼓樓有多角雕花瓦檐重疊而上，高可達 13 層。廣西三江有風格獨特的長廊橋、程陽橋，長 165 公尺，寬 10 公尺，中建寶塔形樓亭 5 座。木構建築，全以榫眼銜接，歷數百年不朽。族俗男尊女卑。婦女禁觸銅鼓，婚後才能分得少量陪嫁的「姑娘田」。未婚男女社交稱爲「行歌坐夜」，對唱山歌表達情意。有「不落夫家」的習俗，女子生育後才從夫居。

侗戲有 100 多年歷史，唱腔、曲調豐富。劇目多取材於民間故事。民歌稱爲「侗族大歌」，有齊唱和多聲部合唱等形式。「多耶」是祭寨神時的民間舞蹈，在鼓樓坪圍成圓圈，牽手搭肩按節奏邊走邊唱。1951 年後侗族聚居區實行區域自治，建立了黔東南苗族侗族自治州，廣西三江和湖南通道、新晃 3 個侗族自治縣。近年農林各業都有發展。

T'ung-ch'eng　桐城

亦作 TONGCHENG。中國安徽省中南部縣。位於安合(安慶至合肥)公路上。春秋(770～476 BC)稱桐子國，屬楚。漢置樅楊縣。隋開皇十八年(598)改同安縣。唐至德二年(764)始名桐城縣。西北多山，是大別山餘脈，東南臨長江，地勢平坦。有孔城、龍眠、掛車等河東南流入白兔、嬉子、菜子等湖，注入長江。山區盛產竹、木、油桐、生漆、茶葉，平原產稻米、小麥、棉花。自古官宦輩出，文風鼎盛。清代文學家方苞、姚鼐、劉大櫆等都出生於此。諸家都崇尚先秦、兩漢散文和唐宋韓愈、歐陽修等人的作品，創立了清代有影響的散文

流派，世稱桐城派。人口 692,000(1982)。

姚鼐曾爲撰文的桐城名勝披雪瀑
*CEB 供圖

Tung Ch'i-ch'ang　董其昌(1555～1636)

亦作 DONG QICHANG。中國明代書畫家、書畫理論家。字玄宰，號思白，香光居士，華亭(今上海市松江縣)人。官禮部尚書，謚文敏。「好談名理」，書畫收藏甚富，鑑別精當，見聞亦廣。一生致力於書畫藝術，用力極勤。書法初師顏眞卿，繼師虞世南、李邕、徐浩，然後上追魏、晉，學鍾繇與王羲之。行、草學懷素與米芾，對楊凝式的『韭花帖』理解特深。能攝取古人之所長，形成自己疏宕秀逸的面貌，「行、楷之妙，跨絕一代」。一掃明代刻意摹擬閣帖之陳規，使人心眼爲之一開。他自許甚高，云：「不復以文徵仲(明)、祝希哲置之眼角」；又云：「余書與趙文敏(孟頫)較，各有短長」，實自以爲過之。他對明末清初 150 餘年書壇影響很大。即在清中期以後，劉墉、何紹基也很受到他的影響。在繪畫方面，他上師王維、董、巨、米，中師高、趙、黃、吳、倪、王，近亦有取沈周等人。其去世前三年贈周挹齋之山水長卷，渾淪莽蒼，尤可見暮年功力。他是「松江派」領袖，晚明山水畫殿軍。他主張學習古人當兼容並蓄，不分「南」、「北」。其評論古代畫家，如「吳仲圭大有神氣，黃子久特妙風格，王叔明掩有前規，倪雲林古淡天然」等，要言不煩。總之，研究中國書畫藝術，董其昌確實是一個非常值得重視的人物。他的書畫作品傳世者甚多。著作有『容臺集』，『容臺別集』與後人從『別集』中選輯的『畫禪室隨筆』、『畫旨』、『畫眼』等傳世。其書畫作品題年月者不多，且代筆與贋品不少；論書畫理論之作，亦多未詳年代，均爲鑑定和研究工作帶來了困難。

董其昌『夏木垂陰』
*CEB 供圖

Tung-chia　侗家。中國少數民族。詳侗族(Tung)條。

T'ung chih　通志

亦作 TONG ZHI。中國史書。南宋鄭樵(1103～1162)撰。200 卷。高宗紹興三十一年(1161)成書。本書係通史，體例略仿『史記』，分本紀、世家、年譜、列傳和二十略。其中紀傳終於隋，禮、樂、刑、政諸略止於唐，

萬有文庫本『通志』書影
*CEB 供圖

藝文、校讎二略止於北宋。紀傳和年譜係撮錄舊史，二十略爲本書精華。二十略中除禮、職官、選舉、刑法、食貨五略係論述前人典章外，其餘十五略(氏族、六書、七音、天文、地理、都邑、諡、器服、樂、藝文、校讎、圖譜、金石、災祥、昆蟲草木)多有作者創見，尤以氏族、六書、七音、都邑、昆蟲草木等五略爲舊史所無。

T'ung-chih　同治(1856. 4. 27～1875. 1. 12)

亦作 TONGZHI。中國清代第八代皇帝。即清穆宗(MU-TSUNG)，姓愛新覺羅名載淳(TSAI-CH'UN)，諡毅帝(I-TI)。咸豐帝長子。1861 年即位，年號同治。六歲即位後由生母慈禧太后掌權。在位期間依靠湘軍淮軍並藉助外國軍隊平定太平軍、捻軍、回民和苗民之亂，並在洋務派主持下推行自强、求富的新政，創辦工礦企業；還接見西方使節，維持中外和好局面，使清廷危機略爲緩和，被舊史家稱爲同治中興。

同治皇帝
*CEB 供圖

T'ung-chih Restoration　同治中興

T'ung-chih 亦作 TONGZHI。指中國舊史家對清代同治年間舉辦的洋務新政。乾隆以後國勢由盛轉衰。咸豐時通過不平等的『天津條約』、『北京條約』和列强取得「中外和好」的妥協局面。到同治年間(1861～1875)太平天國、捻軍、回民、苗民之亂先後被鎮壓，形勢暫時穩定。清朝依靠在處理危機中表現幹練的「洋務派」舉辦新政。整頓政治，恢復農業生產，强調引進西方科學技術，發展軍事工業，建立海軍，官商合辦工、礦企業，希望透過新政求富、自强。但這些新政不久就完全失敗。

Tung Cho　董卓(？～192)

亦作 DONG ZHUO。中國東漢(25～220)末年權臣。字仲穎。隴西臨洮(今甘肅岷縣)人。原爲涼州豪强。靈帝時任并州牧。公元 189 年率兵入洛陽，廢少帝，立陳留王爲獻帝。不久進位相國，專斷朝政。曹操與袁紹等起兵聲討時，挾獻帝西遷長安，自爲太師，並且殘暴專橫，縱火焚掠，致洛陽周圍數百里無人煙。192 年被王允、呂布等人合謀刺殺。

Tung-ch'uan　東川

亦作 DONGCHUAN。中國雲南省銅礦城市，省轄市。位於雲南省東北部，金沙江支流小江東岸。西漢(206 BC～AD 24)置堂琅縣，屬犍爲郡。三國蜀漢改屬朱提郡。隋代屬恭州。唐代東爨烏蠻仲由牟的後裔羅禪據其地，改名札那夷。宋置東川郡。元初置烏蠻閣畔萬戶府。元改東川軍民府，至元二十八年(1291)改東川路。明、清置東川府。1913 年廢府留會澤縣。1954 年析置東川礦區，1958 年改市。面積 1,674 平方公里。礦區北起金

東川市容
*CEB 供圖

沙江，南至雪嶺，東抵普渡河，西迄小江。南北最長 40 公里，東西最寬 32 公里，面積約 660 平方公里。礦層厚 5～40 公尺，屬斑銅礦、黃銅礦、輝銅礦，並伴生有金、銀、鈦、鍺、鈷等稀有和貴重金屬。開採歷史悠久。東漢時就有採煉，所產稱「雲銅」。明嘉靖四年(1525)後是中國粗銅的主要產區。最盛時年產 10,000 多噸。20 世紀初產量逐漸下降。至 1949 年產量只有 50 噸左右。1952 年建立東川礦務局。1958 年開拓因民、湯丹、爛泥坪、落雪 4 個露天採礦場，相繼建選礦廠。目前已有大小廠礦 40 多個，所產礦石加工成銅精礦後運昆明市冶煉。還有水泥、機械、化肥、製革、造紙、食品等工業。郊區產稻穀、玉米、薯類。人口 277,100(1987)。

T'ung-ch'uan　銅川

亦作 TONGCHUAN。中國陝西省新興的工礦城市。位於陝西中部，陝北黃土高原南部，隴海鐵路支線咸(陽)銅(川)鐵路的終點。北有公路通陝北，是陝北、關中間的交通門戶。北魏名銅官縣，以境內有銅官川(今漆水河)得名，北周改名銅官縣。後因與潼關音同易混，1946 年改名銅川。1958 年撤縣設市。市區面積 760 平方公里。周圍煤炭蘊藏豐富，古時就有小煤窰開採。1937 年抗日戰爭開始後創辦銅川煤礦，此後逐漸發展爲煤礦城鎮。1949 年後大力擴建，年產量激增至數百

萬噸。後配合煤炭工業的發展興建大型洗選廠、火電站和煉焦廠。還生產陶瓷、優質耐火材料和水泥等建築材料。機械工業也有一定規模。人口 402,800(1987)。

Tung Chung-shu 董仲舒(179～104 BC)

亦作 DONG ZHONGSHU。中國西漢哲學家、今文經學家。廣川(今河北棗强東)人。治『春秋公羊傳』，景帝時任博士。漢武帝舉賢良文學，董在『舉賢良對策』中建議「諸不在六藝之科，孔子之術者，旨絕其道，勿使並進」，爲武帝採納，開此後2,000餘年獨尊儒術局面。董爲武帝賞識後曾任江都相和膠西王相。後又因言災異下獄，不久釋放。晚年專心著述。哲學思想以天人感應說爲中心。「天」是最高的神，萬物是「天」的安排。皇帝是「天」在人間的代表。「天」對天子用符瑞或災異以示賞罰。帝王應保持陰陽調和，可改變制度但不能改變包含天意的政治道德原則。提出「三綱五常」以維護封建統治秩序。「三綱」即君爲臣綱、父爲子綱、夫爲妻綱。「五常」即仁、義、禮、智、信。認爲人的本性情欲是上天賦予，人有爲善的材質，但必須透過聖人教化才能成爲有道德的人。歷史觀方面繼承陰陽家「五德終始說」，提出「三統」更迭的歷史循環論。他觀察到當時社會貧富懸殊的現象，「富者田連阡陌，貧者亡(無)立錐之地」。爲此提出限田、去奴婢、薄賦斂、省徭役等進步措施。著作有『春秋繁露』和『舉賢良對策』。

董仲舒
*CEB 供圖

Tung Hai 詳東海(East China Sea)條。

Tung-hsiang 東鄉族

亦作 DONGXIANG。中國少數民族。分布在甘肅東鄉族自治縣、和政、臨夏等縣，人口約 279,000(1982)。語言屬阿爾泰語系蒙古語族，多兼通漢語文。曾使用以阿拉伯字母拼寫的東鄉語。先世可追溯到 13 世紀進入河州(今臨夏)東鄉的蒙古人。當時河州爲蒙古軍西征屯戍重鎮。蒙古駐軍後裔逐漸由「軍戶」轉爲「民戶」，定居當地。又據史料載，13 世紀末，駐守河州地區的阿難答(忽必烈孫)改信伊斯蘭教，部下 150,000 人隨者居大半。另傳說窩闊臺汗國的部分蒙古人改宗伊斯蘭教，後被迫東遷河州，與當地回、漢、藏族融合，兼有蒙古淵源

東鄉族
*CEB 供圖

和伊斯蘭信仰，因此舊稱「蒙古回回」、「東鄉蒙古人」或「東鄉回」。男子長袍束帶，腰佩小刀、筷子、煙盒和錢袋，喜嗅鼻煙。婦女多戴只露面部、垂及腰際的「蓋頭」，按年齡和未婚已婚分綠、白、黑 3 色。1950 年在聚居區建立東鄉族自治縣，1981 年又與保安族、撒拉族聯合建立積石山自治縣。農業生產有迅速發展。

Tung-hsiang language 東鄉語

Tung-hsiang 亦作 DONGXIANG。中國東鄉族語言。屬阿爾泰語系蒙古語族。主要分布在中國甘肅省臨夏回族自治州東鄉族自治縣。使用人口約 270,000。內部沒有方言差別，只有鎮南壩、汪家集和四甲集 3 個土語。東鄉語(鎮南壩)語音特點是元音沒有長短的對立；複元音較多；元音和諧已趨於消失；小舌塞音 G、q 同舌根塞音 g、k 對立；可出現在音節末尾的輔音只有一個 n；詞的第一音節裏的元音 i、u 在送氣的塞音、塞擦音或清擦音後一般都清化。東鄉語有 28 個單輔音(b、p、m、f、d、t、n、l、r、dz、ts、s、dʑ、tɕ、ɕ、dʐ、tʂ、ʂ、ʐ、g、k、x、ɣ、G、q、h、j、w)；有 7 個單元音(i、ə、a、u、o、ɯ、ɐ)；11 個複元音(ai、əi、ao、ou、ia、iə、ua、iao、iou、uai、uəi)。東鄉語有重音，一般在末一音節。有豐富的形態變化。如名詞有數(單數、複數)、格(主格、領-賓格、與-位格、從格、造格、聯合格、方面格、方向格)、反身領屬、人稱領屬等語法範疇；動詞有態(主動態、共動-互助態、使動態)、式(陳述式、祈使式)、體(進行體、完成體、未完成體、經常體)等語法範疇；動詞以外的實詞(包括形動詞)作謂語時，必須借助動詞。句子主語在謂語前；補語在動詞前；修飾語在中心詞前。詞彙上漢語借詞比例大，借詞方式也較多。

Tung-hu 東胡

亦作 DONGHU。中國古代民族。泛稱居於匈奴(胡)

之東的各族。春秋戰國(475～221 BC)時爲燕擊敗，遂遷至今遼河上游的西喇木倫河和老哈河流域，從事遊牧、狩獵。後來接近漢區的東胡人在農業和手工業也有所發展。公元前 16 世紀東胡即與商王朝有貢納關係。周成王時，曾至洛陽貢獻黃罷。秦末東胡强盛，曾向匈奴索取名馬、閼氏(單于之妻)、土地。前 2 世紀末爲匈奴冒頓單于擊敗，部落聯盟解體，散居烏桓山的一支稱烏桓，散居鮮卑山的一支稱鮮卑。東胡語屬阿爾泰語系。

T'ung-hua　通化

亦作 TONGHUA。中國吉林省新興的工業城市。位於吉林省南部，渾江上游，長白山西南側。面積 761 平方公里。清初屬盛京將軍轄下岫岩州東邊道地，當時是未開發的荒野，後山東、河北等地農民移來墾荒，逐漸形成城鎮。初稱「東邊」。1877 年清政府根據渾江原名佟佳江的滿語譯音，改東邊爲通化。同年設縣治。1937 年設市。附近蘊藏豐富的煤、鐵、銅及林業資源。1949 年後工業發展迅速，建有採礦、冶金、電力、機械、電子、五金、建材、化工、農機、紡織、造紙、木材加工、食品等工業。通化鋼廠是吉林省最大鋼鐵廠；通化葡萄酒馳名中外。爲梅集鐵路的中轉站。鴨大、長林二鐵路是通往長白山林區的要道。公路交通發達，是吉林省長白山區木材、糧食和藥材的集散地。人口 380,000(1987)。

Tung-jen　侗人

。中國少數民族。詳侗族(Tung)條。

T'ung-jen　銅仁

亦作 TONGREN。中國貴州省東部縣。位於沅江支流辰水上游錦江北岸，鄰接湖南省。秦(221～207 BC)屬黔中郡，漢歸武陵郡。晉屬荊州，隋改沅陵郡。唐置萬安縣，後改常豐縣。宋入沅州麻陽縣。元至元二十年(1283)設「土司」。明永樂十一年(1413)改司爲府。萬曆二十六年(1598)置銅仁縣。清光緒九年(1883)縣治移至

銅仁錦江風光
*CEB 供圖

江口。「銅仁」一名始於元代，傳有漁人在銅岩底得銅人 3 個，故稱「銅人」。明代改「人」爲「仁」。西北有梵淨山，高 2,572 公尺，爲黔東第一高峯。縣城坐落河谷壩子上，土地肥沃，氣候溫暖，雨量充足。農產以稻穀、甘薯、玉米、小麥、花生、大豆爲主，並產吳茱萸、五倍子、油桐、油茶、生漆、紅桔以及松、杉、樟、柏等。以油茶最普遍，有「油茶葉綠滿銅仁」之說。吳茱萸又名米辣子，是名貴藥材。礦產除磷、鉛、鋅、鎂、錳、石綿、水晶外，還有占重要地位的汞礦。汞金屬礦石品位高達 1%左右，不經選礦即可直接冶煉，還伴生有鈾、鉬、釩、碲、鉈等元素。汞礦開採始於明代，至今仍是中國最大的汞砂產地。建有電力、機械、化工、化肥、石綿、製糖、紡織、釀酒等工廠。名勝有九龍洞，在城東 17 公里，洞深 590 公尺，寬 100 公尺，可容數萬人。人口 269,800(1987)。

T'ung-kuan　潼關

亦作 TONGGUAN。中國陝西省東部縣。南依秦嶺，北扼黃河，當黃河折向東流與渭河的交會處，和山西省風陵渡隔河相望。東南峯巒連綿，谷深崖峻，爲陝西、山西、河南三省交通要衝。現隴海鐵路穿鎮而過。潼關是中國古代著名關隘。稱桃林塞。東漢(25～220)末置潼關。唐(618～907)置潼津縣，在潼關東 3 公里的禁溝

20 世紀 30 年代的潼關
*CEB 供圖

兩岸夯築防衛堡壘的土臺 12 座，與潼關相連，名十二連城。唐以後京城東遷，潼關的防衛作用消失，但仍爲戰略要地。明(1368～1644)爲潼關縣。清(1644～1911)稱潼關廳。1949 年與渭南縣合併，1961 年復置潼關縣。爲興建三門峽水庫，縣治已南遷。農產以糧、棉爲主。人口 110,000(1982)。

Tung language　侗語

Tung 亦作 DONG。中國侗族語言。屬漢藏語系壯侗語族侗水語支。主要分布中國貴州、湖南、廣西 3 個省(區)的 20 多個縣。使用人口約 142 萬。分南北兩個方言。侗語(榕江)語音特點：有 32 個聲母：9 個塞音(p、ph、t、th、ʈ、ʈh、k、kh、ʔ)，2 個塞擦音(ts、tsh)，4 個擦音(f、s、ɕ、h)，4 個鼻音(m、n、ɲ、ŋ)，1 個邊音(l)，2 個半元音(w、j)，3 個唇化音(kw、khw、ŋw)，7 個齶化音(pj、phj、tj、thj、

mj、lj、wj)；有 56 個韻母：6 個單元音韻母(i、e、a、u、o、ɿ)，8 個複元音韻母(a:i、a:u、ai、au、eu、iu、oi、ui)；42 個帶-p、-t、-k、-m、-n、-ŋ 輔音韻尾的韻母(如 ip、it、ik、im、in、iŋ 等)；有 15 個聲調：9 個舒聲調：$\urcorner_{55}$(1)(括號內的數字爲調類，以下同)、$\nearrow_{35}$(1′)、$\lrcorner_{11}$(2)、$\swarrow_{323}$(3)、$\nearrow_{13}$(3′)、$\lrcorner_{31}$(4)、$\searrow_{53}$(5)、$\urcorner_{453}$(5′)、$\dashv_{33}$(6)；6 個促聲調：$\urcorner_{55}$(7)、$\nearrow_{35}$(7′)、$\lrcorner_{21}$(8)、$\nearrow_{24}$(9)、$\nearrow_{13}$(9′)、$\lrcorner_{31}$(10)；以虛詞和詞序表示句子成分的關係；量詞可作修飾詞組的中心，也可單獨作句子主語或賓語，重疊後有表示「每」的意思；表示同類事物的單音名詞以 *AA* 式或 *AABB* 式重疊表示強調；單音節形容詞重疊表示程度加深；反義形容詞以 *AABB* 或 *ABAB* 式重疊表示性狀的繁複；句子主語在謂語前；賓語和補語在動詞後；修飾語除數量詞外一般在中心詞後。1958 年設計了拉丁字母形式的文字方案。

T'ung-liao　通遼

亦作 TONGLIAO。中國內蒙古自治區(舊稱內蒙古)哲里木盟轄市。盟行政公署所在地。蒙語名巴音塔拉(PAI-YIN T'AI-LAI 或 BAIYIN TAILAI)。位於西遼河南岸。17 世紀爲巴音塔拉牧馬場中心。清末開放墾殖時建村鎮，名巴音塔拉。1912 年改名通遼鎮。1915 年附近小巴音塔拉集鎮被水淹沒，居民移併此地。1918 年建縣。地處肥沃的西遼河平原中央，鄰近科爾沁牧區，一向是農牧產品集散中心。20 年代大(虎山)鄭(家屯)鐵路鄭通段和大通段相繼通車，通遼日益繁榮。1951 年析通遼縣部分

通遼市景
*CEB 供圖

地區設市。原有糧食加工等少數手工業。1949 年後陸續建起機械、製糖、造紙、化學、玻璃、皮革、乳品加工等小型工廠。因能源不足，大批畜產品仍須運往外地加工。80 年代建設霍林河能源基地，以霍林河褐煤爲燃料的第一個大型火電廠裝機容量 40 萬瓩。年產 110 萬標箱的現代化通遼玻璃廠也已加入生產。通遼是自治區東南部重要交通樞紐，大鄭(家屯)、通讓(湖路)、京通和通霍等鐵路在此匯集，並是通往赤峯、開魯、魯北等地的公路網中心。該市向多風沙，1949 年後大力營造防風林，已有效控制了風沙。人口 858,900(1987)。

Tung-liao　東遼。中國吉林省省轄市。詳遼源(Liao-yüan)條。

Tung-lin　東林黨

亦作 DONGLIN。中國明朝(1368～1644)末期江南學者、官員組成的政治派別。萬曆(1573～1619)後期政治腐敗，廠衛監視部院政事，宦官勾結權臣形成閹黨，擅威福，除異己，把持朝政。1594 年被革職還鄉的顧憲成與高攀龍、錢一本等在無錫東林書院講學，評論朝政，褒貶人物，諷議閹黨擅政，反對礦監、稅監掠奪。要求開通言路、整頓政治。得到朝野人士的響應支持，但遭在朝權貴嫉視，被閹黨稱爲「東林黨」。熹宗(1620～1627)時宦官魏忠賢專政，黨人楊漣、左光斗等彈劾魏忠賢者皆入詔獄致死；魏並使人編『三朝要典』，加罪東林黨；又編『東林點將錄』、『同志錄』，凡曾應和東林黨和與閹黨相左者皆指爲東林黨人，橫加殺戮禁錮。1627 年思宗即位後逮治魏忠賢，定閹黨爲逆案，東林黨人重得起用。但閹黨潛在勢力與東林黨的爭鬥一直延續到南明弘光朝(1644～1645)。

T'ung-ling　銅陵

亦作 TONGLING。中國安徽省轄市。位於安徽南部長江右岸。原是南陵縣地。唐末置義安縣，不久廢爲銅官鎮。五代南唐保大九年(951)始置銅陵縣，移治到銅官鎮。1957 年析銅陵縣銅官山礦區設市。初名銅官山市。1958 年改稱銅陵市，並轄銅陵縣。面積 1,081 平方公里，其中市區面積 195 平方公里。是新興的工礦城市，主要產銅(黃銅)。南北朝(420～589)時就發現銅和綠磬礦，設有煉銅場。唐以後歷代都用土法開採。1902、1938 年先後爲英國、日本所占，開採過大批銅礦石。1949 年後經勘探蘊藏有品位較高的銅礦石，還有鐵、鎢、鉛、鋅、煤、石英、石灰石等，陸續興建起採礦、選礦、冶煉等工廠。現在粗銅產量在全國占重要地位，主要運往蕪湖、上海精煉。並有化工、機械、煤炭、電力、水泥等工業。是中國大陸有色冶金工業主要基地之一。地處蕪銅鐵路終點，通過寧蕪鐵路可與滬寧等鐵路相接。長江沿岸建有港口和碼頭。有公路南達遊覽勝地黃山。人口：地區 572,700；市區 246,200(1987)。

tung oil　桐油

又名木油(WOOD OIL)或中國木油(CHINA WOOD OIL)。從油桐樹(參閱油桐〔tung tree〕條；學名 *Aleurites fordii*)的種子中提煉得到的淡黃色、有刺激性臭氣的乾性油，長時間放置或加熱能聚合成堅固、防水、耐酸鹼度高的膠滯體。用於快乾漆和油漆，也可用作防水劑以及

製作油氈、油布和多種絕緣化合物。桐油主要產自中國。

Tung-pei 中國的東北部地區。詳東北(Manchuria)條。

Tung River 東江

Tung 亦作 DONG。中國南方大河珠江的支流。在中國廣東省東部。發源於江西省尋烏縣大竹嶺。上源稱尋鄔水，西南流入廣東省，經龍川縣，至惠州市折向西，過東莞縣流入珠江，在獅子洋出虎門入海。幹流全長約523公里，總落差約440公尺。主要支流有安遠水、浰江、新豐江、秋香江、西枝江和增江等，流域面積32,200平方公里。龍川縣以下可通航。

東江風光
*CEB 供圖

Tung Pi-wu 董必武(1886. 3. 5～1975. 4. 2)

亦作 DONG BIWU。中國共產黨的創建人之一。生於湖北省黃安縣(今紅安縣)。家境清貧。1911年參加辛亥革命，並加入孫中山領導的中國同盟會。1914和1917年兩次東渡日本，攻讀法律。回國後曾任律師。在俄國十月革命和中國五四運動的影響下，開始接受和宣傳馬克思主義。1920年成爲武漢共產主義組織的創建人之一。1921年出席中共建黨的第一次全國代表大會。隨後，任中共武漢地方委員會書記、中共湖北省省委員。國共合作期間，他出席1926年召開的國民黨第二次全國代表大會，被選爲候補中央執行委員。1927年共產黨武裝革命失敗後轉入秘密活動。1928年赴蘇聯學習。1932年回國後進入在江西省東南部和福建省西部的中共根據地，歷任馬克思共產主義學校副校長、中共中央黨務委員會書記、工農檢察委員會代理主任等。1934年10月參加長征。1935年到達陝北後，任中共中央黨校校長。抗日戰爭時期，他是中國共產黨同國民政府談判的代表之一，先後任中共中央長江局、南方局委員，在國民政府戰時所在地武漢、重慶進行抗日民族統一戰線工作，是中共參加國民參政會的參政員之一。1941年皖南事變後，與鄧穎超等拒絕出席參政會。1945年

出席在舊金山舉行的聯合國制憲會議。抗戰勝利後，爲中共代表之一，同國民政府進行談判，1946年出席在重慶召開的政治協商會議。國共全面內戰爆發後，於1947年春撤回延安。1949年以後，歷任中央人民政府委員、政務院副總理、最高人民法院院長、中國人民政協第二屆全國委員會副主席及PRC(中華人民共和國)副主席、代主席等職。1975年4月2日在北平(北京)逝世。

T'ung-shan 銅山。中國江蘇省轄市。詳徐州(Suchow)條。

T'ung tien 通典

亦作 TONG DIAN。中國第一部記述歷代典章制度的政書。唐杜佑(735～812)撰。200卷。唐劉秩曾編『政典』，杜佑以爲不夠完備，因廣採羣經史籍，歷時35年於貞元十七年(801)編成『通典』。所記典章制度沿革上起唐虞，下迄唐肅宗、代宗時。於唐代敍述尤詳。全書分食貨、選舉、職官、禮、樂、兵刑、州郡、邊防八門，每門又分若干子目。是查考唐以前典章制度的工具書。

萬有文庫本『通典』書影
*CEB 供圖

Tung-t'ing Lake 洞庭湖

亦作 TUNG-T'ING HU 或 DONGTING HU。中國第二大淡水湖。在湖南省北部、長江南岸。北有松滋、太平、藕池、調弦4口(1958年堵塞調弦口)引江水來匯，南和西面有湘江、資水、沅江、澧水注入。湖水經城陵磯排入長江。通常年分4口與4水入湖洪峯彼此錯開。因而有「容納四水」、「吞吐長江」的調節作用，減輕了長江中

游的洪水壓力。若出現「江湖並漲」，就易氾濫成災。由於 4 水和 4 口攜帶大量泥沙，每年約有 1.28 億噸泥沙淤

洞庭湖濱景色
*CEB 供圖

積湖底，又因湖濱土質肥沃，人們不斷圍墾，近百年來湖盆已顯著收縮。洞庭湖原爲中國第一大淡水湖，現已退居第二。1825 年時湖水面積約 6,000 平方公里，1890 年爲 5,400 平方公里，1932 年爲 4,700 平方公里，1960 年已減爲 3,141 平方公里。現在以湖面高程 34.5 公尺計，湖水面積爲 2,820 平方公里。昔日號稱「八百里洞庭」，今已分割爲許多大小湖泊。水位變幅達 13.6 公尺，有「霜落洞庭乾」之稱。1952 年興建荊江分洪工程和蓄洪墾殖區，使部分洪水泄入分洪區，並整修了湖區堤垸水道，減輕了洪水對洞庭湖區的威脅。洞庭湖湖濱平原地勢平坦，土地肥美，氣候溫和，雨水充沛，盛產稻米、棉花。湖內水產豐富，航運便利。

tung tree　油桐

亦稱桐油樹(TUNG OIL TREE)。亞洲的一種小喬木。屬大戟科(Euphorbiaceae)，學名爲 *Aleurites fordii*。從其種子中提取的桐油(tung oil, 參閱該條)具有商業價值。在東方，桐油用來點燈，但也有重要的工業用途。油桐高 7.5 公尺(25 呎)。葉大，開裂或不裂；花白色美麗，中央帶紅色。果實球形大如蘋果。油桐和它的近緣種石栗(*A. moluccana*)、木油樹(*A. montana*)、日本油桐(*A. cordata*)和三子樹(*A. trisperma*)是觀賞樹，並在亞熱帶和熱帶地區種作遮蔭樹，它們在那裏有利的土壤條件下生長迅速。

T'ung-tzu　桐梓

亦作 TONGZI。中國貴州省北部縣。位於赤水河支流桐梓河上游，鄰近四川省。川黔鐵路和公路橫貫全境。另有桐(梓)赤(水)、桐花(秋)、松(坎)木(瓜)等公路與川黔路銜接。漢(BC 206～AD 220)屬夜郎國。晉、唐分屬溱州、珍州。唐置夜郎縣，宋改播川縣。元爲珍州地，明改桐梓縣，由四川管轄。清雍正七年(1729)劃歸貴州省。縣城位於桐梓盆地中，倚虎峯山。魁岩巍踞城東，氣勢磅礴，天門河風景如畫。尤以人工湖區景色秀麗，有「小西湖」之稱。城北新站是古夜郎國故地，唐代大詩人李白(701～762)曾貶謫於此，中途赦還。現存李白衣冠冢、夜郎寺、太白亭、太白橋等遺迹。農業產稻米、玉米、小麥、油菜籽、薯類、烤煙、青麻、柑橘、甘蔗，還有茶葉、油桐、油茶、生漆、栓皮、烏桕、天麻、梭草等。礦藏有煤、鐵、硫磺和稀有金屬，現建有煤廠、電廠、農具廠。人口 520,000(1982)。

桐梓小西湖
*CEB 供圖

T'ung-wen kuan　同文館

亦作 TONGWEN GUAN。中國第一個研究西方科學文化的機構。即京師同文館。1862 年清政府在北京創辦。原爲培養翻譯人員的「洋務學堂」，只收十三、四歲以下八旗子弟。初設英、法、俄文三班，後陸續增設天文、算學、德文、日文等班，招收滿漢科舉出身的人員。原定每年收學員 30 人，1869 年增至 100 人，1873 年達 163 人。除漢文外，課程多聘外國教師講授。美國傳教士丁韙良長期任總教習。設有印刷所，出版有關國際法、政治學、歷史、化學、物理、數學、天文等書籍多種。1902 年併入京師大學堂。

Tung Yüan　董源(？～962)

亦作 DONG YUAN。中國五代、宋初畫家。源，一作元，字叔達，鍾陵(今江西進賢西北)人。南唐李中主時任北苑副使，人稱董北苑。是全能畫家，能畫山水、龍、虎、牛、仕女，尤擅山水畫。其山水畫又有水墨、青綠兩體。水墨山水成就更爲突出，對後世影響最大。其所作，構圖豐富，墨法精妙，成功地表現出大江以南廣大地區的風景在不同氣候，不同季節中的變化。米芾說：「董源平淡天眞多，唐無此品，在畢宏上。近世神品

格高，無與比也。峯巒出沒，雲霧顯晦，不裝巧趣，皆得天眞。嵐色鬱蒼，枝幹勁挺，咸有生意。溪橋漁浦，洲渚掩映，一片江南也。」從現存之『瀟湘圖』、『夏山圖』、『夏景山口待渡圖』以至『龍宿郊民圖』等均可體會到他的這種畫境的眞實感和驚人的藝術感染力。至於他所畫的『落照圖』(今佚)，「近視無功，遠觀村落，杳然深遠，

『龍宿郊民圖』
*CEB 供圖

悉是晚景遠峯之頂，宛有返照之色，此妙處也。」這種著重光線表現，「其用筆甚草草與近視不類物象，遠視景物粲然」的山水畫，即發展了顧愷之，已頗類似西洋山水畫的表現方法，在中國畫史上，極爲罕見。其弟子巨然亦長於此道。畫史並稱「董巨」。

tungstate mineral 詳鉬酸鹽和鎢酸鹽礦物(molybdate and tungstate minerals)條。

tungsten 鎢(W)

亦稱 WOLFRAM。化學元素，週期表 Vlb 族高强度金屬，用於提高鋼的硬度和强度，並用於製造燈絲。1783年，西班牙化學家和礦物學家埃盧亞爾兄弟(Juan José and Fausto Elhuyar)用木炭還原來自黑鎢礦的氧化物(WO_3)而首先製得金屬鎢。早在 1781 年，瑞典化學家舍勒(Carl Wilhelm Scheele)已在現在稱爲白鎢礦的礦物中發現了鎢酸，他的同胞貝格曼(Torbern Bergman)曾斷定從這種鎢酸可製備出一種新金屬。雖然貝采利烏斯(Jöns Jacob Berzelius)的符號 W 到處通用，但自鎢被發現以來，tungsten 和 wolfram 這兩種名稱一直並用，在英美多用 tungsten，而在德國和許多其他歐洲國家則用 wolfram。鎢在地殼中的含量估計爲 1.5 ppm，即每噸岩石約含鎢 1.5 克。鎢的豐度與相似元素鉬或錫大致相同，爲鈾的一半。有重要經濟意義的鎢礦爲黑鎢礦和白鎢礦兩種。

金屬鎢具有從鍁白到灰色的光澤。在所有金屬中，鎢的熔點最高，在溫度高於 1,650℃時抗張强度最大，線性熱膨脹係數最低(在 20℃時爲 4.43×10^{-6}/℃)。鎢在室溫下通常爲脆性金屬，純鎢在高溫下可進行機械加工，並可抽成細絲。鎢最初在工業上用作燈絲材料，隨後便在電氣工業和電子工業上得到廣泛應用。鎢以硬質合金形式用作很硬的韌性模具、工具、量具和合金鑽頭。在鎢鋼生產中需要大量的鎢。有一部分鎢在太空工業中用作火箭發動機噴嘴喉管和重返大氣層太空船的前緣表面。

天然鎢爲 5 種穩定同位素的混合物：鎢-180(0.14%)、鎢-182(26.41%)、鎢-183(14.40%)、鎢-184(30.64%)和鎢-186(28.41%)。鎢在化學上比較不活潑，然而已製得氧化態從 0 到+6 的各種化合物。高於+2 的氧化態(尤其是+6)最常見，+4、+5 和+6 的鎢形成各種各樣的錯合物。鎢的最重要的化合物是碳化鎢(WC)，它的硬度很高(摩氏硬度 9.5)，可以單獨地或與其他金屬碳化物一起用於提高鑄鐵、鋸齒以及鑽頭的硬度。鎢原子序數：74。原子量：183.85。熔點：3,410℃(6,152℉)。沸點：5,927℃(10,701℉)。比重：19.35(20℃)。化合價：2, 3, 4, 5, 6。電子組態：2, 8, 18, 32, 12, 2 或(Xe)$4f^{14}5d^{4}6s^{2}$。

tungsten carbide 碳化鎢

碳的重要無機化合物，可單獨地或與其他金屬碳化物一起用以提高鑄鐵、鋸齒、鑽頭和穿甲彈彈心的硬度。碳化鎢是一種致密的類似於金屬的物質，呈現淺灰帶藍的顏色，在 2,600℃(4,700℉)時分解而不熔化。在氫氣存在下，將鎢粉和碳黑共熱到 1,400～1,600℃(2,550～2,900℉)可製備碳化鎢。20 世紀20 年代發展了一種加工碳化鎢的方法：將碳化鎢粉與鈷粉相混，壓成所需形狀，加熱至 1,400～1,600℃。這時，鈷熔化使碳化鎢潤濕並將其部分溶解，從而起黏結劑的作用。這樣黏結而成的碳化鎢-鈷複合材料有許多商業名稱，如碳化鎢硬質合金和鈷鎢硬質合金等。

Tungus 通古斯人。西伯利亞北部少數民族。詳埃文克人(Evenk)條。

Tunguska event 通古斯事件

1908 年 6 月 30 日上午 7 時 40 分鐘左右，發生於西伯利亞的一次巨大空中爆炸，它在石通古斯(Podkamennaya Tunguska)河附近 2,000 平方公里(500,000 畝)的松林區夷爲平地。其地約在北緯 60°55′，東經 101°57′，屬蘇聯俄羅斯聯邦蘇維埃社會主義共和國。當時爆炸能量相當於 1,000 萬～1,500 萬噸 TNT 黃色炸藥

。許多尚未確定的證據顯示，那次事件或許因爲彗星碎片與地球相撞所造成。這個天體主要由冰及塵埃組成，可能在地面高層大氣中崩解，同時生成火球和爆震波，但是沒有造成巨坑。據估計，此天體重 100,000～1,000,000 噸以上，並以每小時約 100,000 公里(62,000 哩)的速度與地球相撞。

那次爆炸的遠處現場，最早由俄國科學家古里克(Leonid Alekseyevich Kulik,1883～1942)所帶領的探勘隊進行勘測(1927～1930)。他在震央周圍發現樹木和碎木片呈輻射狀躺在地上，範圍達 15～30 公里(9～18 哩)；地上的一切均被摧毀和燒焦，在事發後的 20 年內鮮有植物生長。爆炸的震央非常易於確認，因爲所有樹木都倒向震央外側，可是在中心點並無巨坑，只有一灘沼澤濕地。依據自遠方目睹事件的人所說，地平線上有個發亮的火球，接著地殼震顫不已，跟著一股強風襲來，力足以吹倒居民，並震撼建築物，有如一場地震(當時，西歐的地震儀已記錄下爆炸的震波)。爆炸最初可自約 800 公里(500 哩)以外目睹。由於天體物(無論是何種物質)已經氣化，各種氣體均已散滲到大氣層中，因而西伯利亞和歐洲的夜間在事發後的一段時間異常地明亮。

Tunguska River　通古斯河

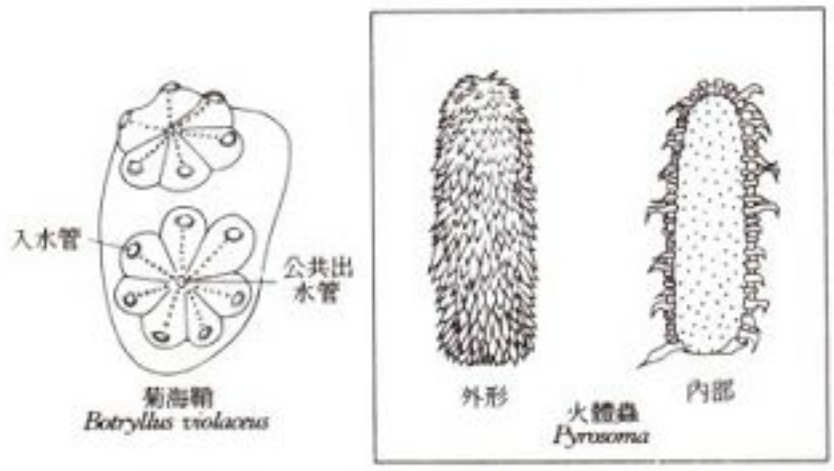
俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西伯利亞西部葉尼塞河的兩大平行西北流向的支流。其中石通古斯河(Podkamennaya Tunguska River, 參閱該條)在北緯 62° 附近往西匯入葉尼塞河。下通古斯河(Nizhnyaya Tunguska River, 參閱該條)，則繼續向西北延伸，至北緯66°附近西折注入葉尼塞河。

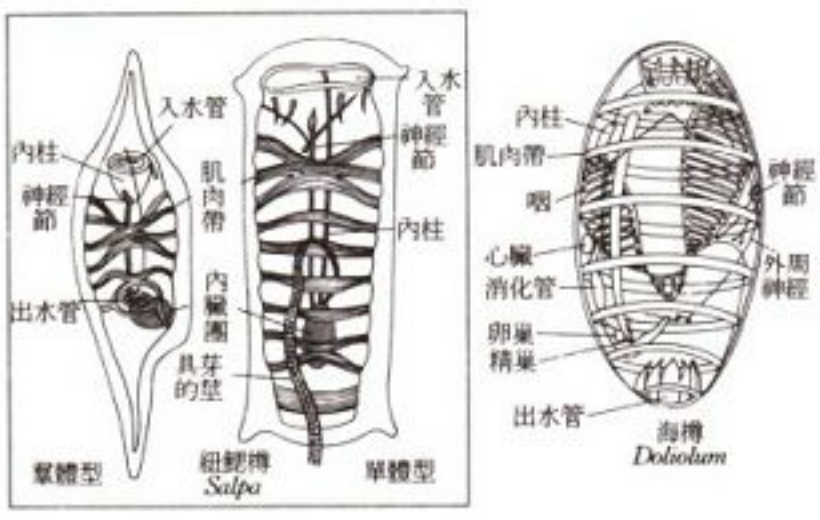
tunic　束腰衣

拉丁語作 TUNICA。古代地中海國家男女皆宜的基本服裝。兩塊亞麻布相疊後，留出鑽頭伸臂的位置，把兩側和頂部的其他部分縫起，便製成束腰衣。衣長及膝或膝以下，袖子可有可無，腰間束帶，兩肩用扣子扣住。它主要用作內衣，外面通常還罩上斗篷。但也可單穿。這種服裝在天主教主教的祭服和司鐸、牧師所穿的白長袍一類的教士衣服中保留了下來。在現代，束腰衣一詞則用來指類似這種古老樣式的服裝。

tunicate　被囊動物

亦稱尾索動物(UROCHORDATE)。脊索動物門(Chordata)被囊動物亞門(Tunicata, 即尾索動物亞門〔Urochordata〕)海生動物的通稱，約含 2,100 種，營固著生活或漂流遠洋。體表有柔軟的被囊；幼體具有由脊索支持的肌肉質的尾。脊索的存在表明被囊動物的幼體可能代表著脊索動物的始祖類型。生活於船體的被囊動物會影響船的性能。有些種能產生可治療白血病等疾病的物質。遠洋性種類以植物爲食，並構成食物鏈的一環。幼形綱體形最小，除非身體的某些部分有色素，否則用肉眼難以見到。海鞘綱小的只有 2.5 公釐(0.1 吋)，大的約 30 公分(12 吋)。海樽綱通常組成羣體，有些長達 4 公尺(13 呎)。被囊動物幾乎遍布全世界海洋，分布範圍從潮間帶到深海。自由生活者生活在浩瀚大洋中；固著生活的海鞘常見於沿岸或近岸的海底，也生長在海藻上、岩石下、珊瑚礁、海底電纜、船底、碼頭樁木及龍蝦和軟體動物的殼上。從兩極到熱帶均盛產。





被囊動物代表種的體形
＊牛津大學出版公司供圖

除入水管孔及出水管孔外全身包有被囊。帶有食物和供呼吸的空氣的水流自入水管進入，過濾後的水由出水管排出。固著種類體後端附著於海底或其他物體上。兩個水管相互靠近，位於體前端。海鞘類單獨生活或營羣體生活。羣體種類的個體稱爲個蟲，個蟲構成可分開的個體羣或癒合爲複體，有一共同的出水管，但每一個蟲各有入水管。營自由生活的火體蟲目(Pyrosomida)形成套筒狀的羣體。個蟲圍繞體壁排列，入水管向外，出水管朝內。各出水管流出的水經套筒的開端排出，推動羣體前進。紐鯷樽目(Salpida)和海樽目(Doliolida)均爲遠洋種，兩水管各在個蟲的一端，由出水管排出的水推動前進。遠洋的幼形綱外形似海鞘綱的幼體，這可能是一種幼態早熟現象(即未發育完全已達到性成熟)。

被囊動物通常雌雄異體。受精和胚胎發育大多在水

中進行，少數被囊動物的胚胎在圍鰓腔內發育。胚胎發育很快，約9小時後即長成1公釐(0.04吋)左右的蝌蚪狀幼體。它的尾部爲肌肉質，由脊索支持，占體長的⅔，體內具空心的脊神經索，體前端有3個吸著乳突。海鞘綱幼體的自由游泳期爲6小時至數天，隨後用乳突附著於物體表面，經過變態成爲成體，成體失去脊索和神經索。本亞門分3綱。海鞘綱(Ascidiacea)固著生活；出水管在背方；幼體自由游泳；單體或羣體。海樽綱(Thaliacea)營自由生活；有性生殖和無性生殖呈世代交替；單體或羣體。幼形綱(Larvacea)體微小，具軀幹和尾，類似海鞘的幼體；脊索和神經管終生存在；前端的表皮分泌膠質(相當於被囊)包在體外，有集食作用。

tuning and temperament　調音與調律

音樂名詞，指對一發聲體(人聲或弦之類)加以調整，使之產生與某一音高有關連的適當音高，並對此調音予以修正以減少不協和音的發生。音高即我們稱之爲「高」或「低」的聲音性質，取決於聲波的振動頻率。一個持續音高發的音所產生的其他振動稱爲泛音或部分音，它們的頻率正好是主音的整數倍。

調音的基本概念就是音程(兩音高之間的距離)之間的數學關係。這種以音程之簡單數學比率爲基礎的體系最早是由畢達哥拉斯學派在公元前6世紀間發展出來的。西方音樂所有調音系統都是以八度音程作爲起始點。自然音階(所有西方音樂形成的基礎，以鍵盤上的白鍵音爲代表)就是由7個音程組成：5個大的(全音)和2個小的(半音)。它們的頻率比是無理數，因此產生主觀說來相當粗厲刺耳的不協和音。如果音程的頻率比是簡單數，如同度、八度、完全五度、完全四度及大三度，就能產生和諧悅耳的協和音。不協和音的產生是由於兩個頻率相近的聲波會發生干擾的音響現象，而協和音之間則沒有這種干擾存在。

調律或對調音加以修正以減少不協和現象的方法，最早見於葛福瑞歐斯(Franchinus Gafurius)的論文『音樂實際』(*Practica Musica*, 米蘭，1496)。他主張將五度稍微縮小，在數個八度上擴大D音至A音之間的不協和。在16世紀習用的等全音音律中，2個八度和1個三度完全照泛音音列來調音，並將所產生的音差分布在4個五度中，使它們降了¼音差，並使六度都升了¼音差；如此一來就產生相等的全音，因而得此名，等全音正好是純三度的½。等全音音律在一定的調子間可以運用自如，因爲彼此的相似性足以產生和諧，相異性又足以維持各自高度的特性，不過在運用異名同音(常常相差約1個四分音)方面就會發生問題。

17世紀開始轉向使用平均律，此乃調性、半音體系、異名同音轉調(藉由運用調子中某個音作爲轉向另一調子的關鍵來改調)等的擴大應用所致。平均律把八度等分爲12個半音，每個半音是100分，以致只有八度音程仍保持純正，其他的音程都作某種程度的增減。例如，五度降了2分，大三度卻升了14分。雖然平均律犧牲了純調音程，可是在使用上卻產生許多的便利。19和20世紀的音樂，如果沒有異名同音的觀念幾乎不可能發展複雜的和聲與調性，而此觀念必須完全依賴平均律才能形成。荀白克(Arnold Schoenberg)、貝爾格(Alban Berg)和魏本(Anton Webern)等人的「十二音」音樂，如果沒有半音全等的特性也不可能發展出來。雖然現在作曲技巧不斷推陳出新，但平均律的地位仍然穩固。

tuning fork　音叉

狹窄、呈鹿角尖形的鋼條。定爲特定的音高後，幾乎永久不變，由韓德爾的小號演奏家肖爾(John Shore)在1752年逝世前不久發明的。由於它發出的音幾乎是純音(無泛音)，所以對於研究聲學的實驗是很有用的。它還用在樂器上，例如，音叉琴；它是一套按級定音的音叉，用鍵盤機械裝置的氈錘敲擊。

音叉

Tunis　突尼斯

阿拉伯語作TŪNIS或TŪNUS。突尼西亞共和國首都和最大城市，地中海地區最古老的城市之一。位於古代迦太基遺址(現爲該市郊區)附近，東北距突尼斯灣9.6公里(6哩)。該城最初由利比亞人建立，公元前9世紀以後納入迦太基的範圍。第三次布匿戰爭中被羅馬人占領。公元7世紀末以後由阿拉伯人統治。1574～1880年處於鄂圖曼帝國統治之下。1881～1956年爲法國保護地。1956年國家獨立後成爲首都。

市西部是舊城區，舊城與市東突尼斯湖之間爲歐洲風格的新城。舊時城牆已被環城馬路所取代，但仍保存著兩座古城門。寬60公尺(約200呎)的法蘭西大街及其延伸部分布爾吉巴(Bourguiba)港大街與舊城五光十色的札伊圖納(az-Zaytūnah)大街相接並穿入新城，是全市最大交通動脈。1967年建成突尼斯-哈勒格瓦迪(Tunis-Ḥalq al-Wādī)港口聯合體，使港口客貨運輸能力大增。有2個國際機場，鐵路、公路通內地和沿海城鎮。城市建築物低矮而呈白色。1971年建成21層高的「非洲飯店」。市內有教堂、劇場、手工藝中心，古老的清眞寺和按行業分片的帶頂棚的集市。

經濟以農業爲主，城市四周的農地生產橄欖和穀物。製造業產品有食品、橄欖油、紡織品與服裝、地毯、水泥、金屬建築構件；也有化學、冶金、機械、電力等工業和鐵路工廠。旅遊經濟重要。1960 年建立突尼斯大學。闢有公園和綠化區。每年 7 月舉辦「迦太基節」慶

突尼斯城貌
*CEB 供圖

祝活動。爲改善交通、保持城市傳統風格和實現現代化，突尼斯已有一系列規劃，其中之一是將已成爲污染之源的突尼斯湖(28.3 平方公里〔7,000 噸〕)改造成爲休假地。人口：城市 596,654(1984)；都會區約 1,200,000(1981)。

Tunisia　突尼西亞

正式名稱爲突尼西亞共和國(REPUBLIC OF TUNISIA)，阿拉伯語作 AL-JUMHŪRĪYAH AT-TŪNISĪYAH。北非國家，位於地中海沿岸，面積 154,530 平方公里(59,664 平方哩)，首都突尼斯。它是該區最小的國家，由北向南最長 756 公里(470 哩)，東西最寬 351 公里(218 哩)。西和西南與阿爾及利亞接壤，東南接利比亞，東和北濱地中海，海岸線長 1,200 公里(750 哩)，人口約 7,877,000(1988)。

土地　突尼西亞由北向南可分爲 4 個地形區。北部多山地區占國土總面積約⅓，主要爲兩支沙岩和石灰岩山系——北泰勒山脈(北方)和高泰勒山脈(南方)所貫穿。這兩條山脈分別爲阿爾及利亞境內泰勒阿特拉斯山脈(Tell Atlas)和撒哈拉阿特拉斯山脈的延續。位於阿爾及利亞邊界附近的舍阿奈比山(Mount ash-Sha'nabī; 海拔 1,544 公尺〔5,066 呎〕)爲突尼西亞最高點。中部地區爲廣袤的高原，可以再細分爲西部高草原區(海拔 488 公尺以上)和東部低草原區(183～488 公尺〔600～1,600 呎〕)。高原南方爲一連串的低窪鹽湖地帶，其中最大的是傑里德鹽湖(Shaṭṭ al-Jarıd)。突尼西亞最南部爲表面覆有沙石和岩石的撒哈拉沙漠。豐沛的自流水源使突尼西亞南部各處得見適耕的綠洲。邁傑爾達河(Majardah)爲該國最大河川(460 公里〔286 哩〕)，同時也是唯一的常流河川；該河廣用於水力發電與灌溉。邁傑爾達河谷擁有該國最肥沃的土壤，同時亦爲主要農業區。

突尼西亞

突尼西亞北部屬於地中海型氣候，冬季溫和多雨，夏季乾熱。位於地中海岸的突尼斯，其平均每日最高溫爲 8 月分 33℃(91℉)到 1 月分 14℃(58℉)。沿海地區氣溫受海洋影響，不像內陸那麼極端。南部的沙漠氣候由於經常接受來自撒哈拉的熱風吹拂，屬於典型的高溫及溫差較大地區。北部年降雨量 1,000～1,500 公釐(40～60 吋)，南部則只有 100～200 公釐(4～8 吋)，南部如不實施灌溉，根本無法耕種。較濕潤的山坡地上主要生長綠色的栓皮櫟和櫟樹林，中央草原則滋生許多灰綠針草；乾燥的南部地區偶可發現一些灌木，而撒哈拉沙漠除了綠洲地區以外別無植物生長。野生動物包括羚羊、野豬、鱷子和幾種蛇類。主要礦物資源爲磷酸鈣礦石，它有幾個礦區蘊量居非洲之冠。突尼西亞同時也擁有非洲大陸第五大石油蘊量及第四大天然氣產地。其他礦藏還包括鐵、鋅、鉛和汞礦。

人民　突尼西亞的人口大致上爲阿拉伯人與柏柏爾人(Berber)的混合。阿拉伯人於 7 世紀開始遷往北非，並且輕易的征服了原住民柏柏爾人。阿拉伯人也帶來了他們的語言和宗教，並與當地居民通婚。今日大多數的突尼西亞人宣稱傳承了阿拉伯血統與文化，而柏柏爾文化僅留存些許遺迹。現代人口中可證明爲柏柏爾人種族的不到 2%。突尼西亞的猶太人到了 20 世紀末大多數已移民以色列。官方語言爲阿拉伯語，然而法語也頗通行。全國幾乎都是穆斯林。近⅓的人口年齡低於 15 歲。年人口成長率略高於世界標準，但較中東和北非低。政府推行家庭計畫的努力和高移民率是人口成長率得以壓低的部分原因。該國人口密度居北非之冠，大多數人居住在沿岸地帶，同時有半數以上人口住在都市地區。整個突尼西亞南半部地區人口稀少。

經濟　突尼西亞屬混合型經濟，公營和私營部門均可參與。服務業、農業、輕工業以及石油和磷酸鹽的生

產外銷爲經濟活動之大宗。失業和未充分就業情況十分普遍，經濟發展非常仰賴西方國家和國際組織的補助。國民平均生產毛額的成長稍快於人口成長，其值與其他開發中國家接近，但低於中東及北非國家。

農業是傳統的經濟命脈，不過工業部門在最近數十年來已成爲較大的經濟部門。農業占國民生產毛額不到⅛，雇用了約¼的勞動力。外國人所擁有的土地在 1964 年被徵收並歸於國有。60 年代政府嘗試推行農業合作計畫，因遭受普遍反對(部分來自外援捐款者)，稍後便放棄了。突尼西亞農業常受限於該國不穩定的降雨型態，因此其收穫量變化頗大。旱作爲主要耕作型態，至於由農業部所控制的灌溉則成效不彰。主要生產食糧爲小麥和大麥，但經常不敷國內需求。政府引進墨西哥矮種小麥來緩和食糧短缺現象，如今該麥種產量約占全國小麥產量的½。小麥大部分生長在北部，大麥則主要生長在中部和南部等低雨量區。經濟作物包括橄欖、甜菜、柑橘和蔬菜，主要家畜爲綿羊，還包括山羊、牛和家禽類。

礦產以石油和磷酸鹽爲主。政府以突尼西亞石油企業(Entreprise Tunisienne des Activités Pétroliers)的名義參與石油生產。石油爲突尼西亞的主要輸出品，然而各級重油製品仍仰賴進口。大多數磷酸鹽供國內使用，在製成化學製品和肥料後出口。

製造業約占國民生產毛額的⅛，但雇用了近⅕的勞動力。工業嚴重倚賴外國資金和貸款，並且集中於突尼斯。大多數製造廠商所雇用的工人不超過 5 名，而政府大力推動的傳統手工藝仍是許多突尼西亞人的重要財源。重要製造業包括加工食品、粗鋼、化學品、紡織和皮革製品。電力幾乎全靠以本國燃料爲主的火力發電廠生產，沿著邁傑爾河也有一些水力發電廠。突尼西亞的公路網和鐵路網相當密集，足以聯絡所有城市和主要城鎮。幾個繁盛的港口分布於緜長的海岸線上。以緜長海灘、古羅馬遺迹和伊斯蘭建築爲基礎的觀光業也是一項重要工業。

觀光業、外援和在外國工作的突尼西亞人的匯款是外匯的重要來源，同時也有助於彌補其貿易逆差。外援主要來自世界銀行、歐洲開發銀行、法國、美國、科威特和沙烏地阿拉伯。1976 年歐洲經濟共同體降低突尼西亞農業輸出品的關稅，並且提供該國大量貸款與補助。突尼西亞的出口品以石油、石油製品、紡織品、磷酸鹽製品和農產品爲大宗。進口則以食物、原料、化學製品和藥品爲主。主要貿易夥伴包括法國(供應突尼西亞⅓的進口品)、義大利、西德和美國。

政府與社會狀況 突尼西亞爲共和國。1959 年頒布的憲法賦予一院制國民議會立法權，國民議會由 138 位以直接選舉產生、任期 5 年的議員組成。行政權歸於總統，總統亦由直接選舉產生，任期 5 年。依據憲法，總統可無限期競選連任。由總理領導的指定內閣成員協助總統治理國家。突尼西亞獨立後，社會主義憲政黨形成一黨獨大，同時也是唯一合法政黨。反對黨經常無法參加選舉。獨立司法機構由最高法院領導，其法官由總統任命。

突尼西亞的社會保障計畫已擴及大多數勞工。社會福利包括老人、殘障和死者遺族津貼；疾病、妊娠和工作傷害補助及免費醫療服務。國民健康情形並不理想，但較諸許多開發中國家爲佳，且日益改善中。保健機構和人員的數目大量增加，雖仍嫌短缺，卻已有效地根除了天花，同時也控制了諸如傷寒、白喉、斑疹傷寒等重大傳染疾病。嬰兒死亡率約 90‰，加上死亡大多發生在 5 歲以下兒童身上，使得嬰兒和兒童疾病成爲該國最嚴重的健康問題。平均壽命已達 60 歲，飲食普遍達於標準狀況(平均每人日攝取食物熱量約爲 2,700 卡路里)。

該國政府以教育爲先，教育經費經常達國家總預算的¼。男性識字率約 60%，女性識字率 40%左右。公立教育免費，但不屬義務性質。小學爲 6 年制，中學 7 年，職業教育 3 年，該國亦擁有高等教育機構。就學率在 20 世紀 60 和 70 年代中迅速擴增，政府在 70 年代後期審慎地加以節制。政府控制所有印刷及電子新聞媒體。報業自我檢查已逐漸爲官方檢查所取代。獨立後，廣播事業也被政府所壟斷。

文化生活 突尼西亞曾經是腓尼基、迦太基、羅馬、柏柏爾人和阿拉伯王國的中心或屬地，它們都遺留了豐富的建築古迹，並以北部爲最。現代突尼西亞人在文學寫作上兼採阿拉伯文和法文，不過科學著述通常使用法文。現代突尼西亞文學已有顯著的進步，但是並沒有引起海外的重視。某些當代畫家在國內享有盛名，並曾在國外展出。該國音樂學校很注重民族傳統，但也強調歐洲古典傳承。

歷史 腓尼基人從公元前 12 世紀起即在北非沿岸建立一系列的商業交易據點和港口。公元前 9 世紀迦太基建立，前 6 世紀時迦太基王國已涵括了今突尼西亞的大部分地區。布匿戰爭之後，迦太基成爲羅馬帝國非洲行省的一部分(146 BC)。在 7 世紀中葉穆斯林入侵之前，羅馬人一直統治著這個地區。從此突尼西亞便相繼成爲阿拔斯王朝及其臣屬艾格萊卜王朝、西伊法蒂瑪王朝、阿爾摩哈德人、哈夫西德王朝、西班牙和鄂圖曼帝國更迭占領之所。鄂圖曼帝國在 1574 年征服並統治該地至 19 世紀末帝國崩潰爲止。鄂圖曼勢力衰微之後，突尼西亞即陷於法國、英國和義大利的覬覦之中。在一段時間內，這些國家間的利益衝突使突尼西亞得以保持自主權。1881 年在一項協議達成後，英國占領塞浦路斯，法國則將突尼西亞建爲保護國。

理論上突尼西亞的貝伊(bey)仍擁有支配權，但實際政治權力則操於法國人手中。20 世紀初期，突尼西亞

人開始要求更多的參政機會，但在第一次世界大戰時則集結起來支持法國。戰後要求參政的風氣又起，1920年憲政黨要求突尼西亞人擁有平等參政權。30年代受法國人民陣線政府支持、由布爾吉巴(Habib Bourguiba)所領導的新憲政黨崛起。該黨在第二次世界大戰期間解散，戰後又重新領導獨立運動。1956年法國承認突尼西亞全面獨立，布爾吉巴開始領導政府，突尼西亞成爲聯合國會員。從此宣布建立共和國並廢止貝伊統治。新憲政黨也更名爲社會主義憲政黨(簡稱PSD)。80年代初期政府開始著手一項政治自由化的政策。曾經參與工會活動而遭拘留的工會成員獲得特赦，突尼西亞共產黨也獲得合法地位。1981年的選舉爲該國首度舉行的多黨合法選舉。新成立的民族戰線(PSD和突尼西亞勞工總工會〔簡稱UGTT〕聯合組成)獲得壓倒性的勝利，反對黨(由社會主義者聯合組成的左派團體)則在懷疑中接受此結果。

Tunja 通哈

哥倫比亞博亞卡(Boyacá)省省會。爲交通樞紐和商業、農業中心，也爲一養牛平原區的市場。郊區開採黃金和祖母綠。殖民時代許多建築物猶存，其中有建於16世紀的聖多明各教堂和聖勞雷亞諾(San Laureano)教堂。哥倫比亞師範和理工大學建於1953年。位於泛美公路上，有鐵路西南通波哥大。人口約86,800(1982)。

tunnels and underground excavations 隧道和地下挖掘

隧道即地下水平通道，大部分由人工挖掘而成，個別的因自然作用形成。在採礦、運輸、輸水和污水排放等許多方面大有用途。與複雜的隧道和豎井網絡相連接的地下洞室可用來建造地下水電站、礦石處理廠、泵站、停車場、儲油庫、儲水庫、污水處理廠、倉庫、車間、軍事指揮中心等。

隧道按所在地的地質情況可分爲軟基、硬岩、軟岩和水下4種類型。各種類型要求不同的挖掘和支撐技術，但基本程序均爲勘探、挖掘、材料運輸、洞體支撐和環境控制。地質勘探是爲了弄清土壤和岩石的性質、地下水情況以及有無特殊的隱患。挖掘可用手工或挖掘機操作，也可採用鑽孔爆破法。碎石渣通常用裝岩機裝在傳送帶上運出，在長而斷面小的隧道裏則鋪設窄距軌道來出渣及輸送人員和材料。隧道走向須隨時透過測量來控制。開挖後頂部岩體荷載通過地拱傳到洞體兩側。在掘進面處，頂部荷載也向前後兩個方向傳遞。地拱的強度與時間成反比，因此應盡快安裝適當的支撐以保持地拱的強度，使之能承受盡可能大的荷載。支撐須使洞體周圍穩固、安全、防止坍方和水流對土壤的侵蝕。環境控制的基本內容是提供安全的工作條件，最關鍵的是通風，利用通風裝置把新鮮空氣送入洞內，排出爆破氣體。另外鑽機和通風管道的噪音很大，施工人員常常要用耳塞，並用手語聯絡。灰塵則透過使用水鑽、噴水和戴面罩等措施來控制。

城市中地下鐵和下水道等設施多爲軟基隧道。一般都在基岩以上，比較容易挖掘，但要連續支撐，而且要求隧道的結構足以承受其上的全部荷載。軟基隧道的斷面通常爲圓形，因爲圓形有較高的強度而且對以後的荷載變化有一定的適應能力。所有的軟基隧道在掘進時都會產生一些超挖，即超過隧道體積的一部分挖方。有一些超挖是不可避免的，但大多數是由於施工方法不當造成的。下述幾種軟基隧道挖掘方法可使超挖量控制在一個可以接受的水準——約1%。1. 人工掘進：一些短小隧道用人工挖掘還是經濟的。對某些特殊的技術工藝，如爲解決流沙地基坍方嚴重的問題而採用的前支撐，强掘進技術人工挖掘較之機械方法更爲適宜，並且很少造成超挖。2. 盾構法：使用隧道盾構可減少超挖，盾構前面有幾個單獨的小室，當有渣土或地下水湧進掘進面時，它們可以很快地關閉。施工人員在小室中作業。在很軟的土質中，可將小室全部關閉，僅靠盾構的推進力向前掘進。盾構後面有組裝好的支撐架，邊掘進邊支撐。支撐部件多爲生鐵鑄成或用混凝土預製。3. 全斷面隧道掘進法：用專爲軟基隧道工程設計的全斷面隧道掘進機施工，這種機械又分開面輪盤式和閉面輪盤式，基本工作原理都是用輪盤式耙齒刮土，渣土卸到傳送帶上運出。4. 管道頂進：用千斤頂將預製鋼筋混凝土管道分段向前頂進。這種辦法常常同開面輪盤式全斷面掘進機配合使用。軟基隧道在地下水位以下時，水同泥土常常會湧進隧道，甚至完全毀掉掘進面。解決辦法是在施工前將地下水降到隧道底面以下，但這種作法有可能造成附近建築物的沈陷。還可採用一種在隧道中充以壓縮空氣抵消外面水壓的辦法，但費用很高。

現代岩石隧道工程的挖掘方法須適應岩體中各種性質的變化。岩體的性質是指岩體的節理、斷層、剪切區、變質區、軟岩或泥夾層等地質情況。岩石應力對隧道工程的進行也有很大的影響。常規的爆破掘進法包括鑽孔、裝藥、爆破、排煙、出渣5道工序，循環進行。硬岩隧道支撐所承受的荷載主要是洞面鬆動的岩石。爆破會降低岩體的强度，極大的增加支撐所承受的荷載。及時安裝支撐，可抑止岩石鬆動範圍的繼續發展。過高的岩石應力會引起危險的岩爆，這種情況雖不常見，但卻是非常危險的。多年來岩石隧道廣泛採用鋼製肋型支撐柱和鋼筋混凝土襯砌，後者可使洞體表面光滑，並能防止危岩坍落。另外可用岩石錨栓加固岩體中的縫隙。阻止縫隙擴大和岩石滑動。施工中應注意保護岩體原來的强度，這樣可以減少支撐的用量。爆破後，在岩體開始鬆動、强度削弱之前將細骨料混凝土噴塗到洞體表面，

使之凝固形成襯面，可以保護岩石的強度，骨料的最大粒徑可到 25 公釐(1 吋)，每平方公分的強度可達 400～700 公斤(每平方吋 6,000～10,000 磅)。近年來有 2 種保護岩石強度的新技術。一種是瑞典發明的光面爆破法，另一種是美國研製的可切割出光滑洞面的全斷面掘進機。

地下岩石洞室是從建造地下水電站發展起來的。20 世紀 70 年代初，爲岩石工程提供合理依據的新的科學——岩石力學誕生。瑞典對爆破和岩石工程有豐富的經驗，地下建築的成本已降低到與地面建築接近的水準。大型地下洞室只有在岩體本身的地拱作用能夠支撐洞室而僅需少量人工支撐的情況下才是經濟的。地下洞室的挖掘方法一般是先從上面挖一水平隧道，然後逐步向下挖掘。岩石應力極高時，應先由一系列局部的小規模挖掘將應力釋放，否則會造成嚴重的問題。約 1960 年以來，地下洞室主要靠岩石錨栓支撐。光面爆破法也應用在地下洞室的挖掘工程中，施工前應仔細計算藥量，以適應岩石條件，使洞面光整從而省去混凝土襯砌。採礦業需要挖掘豎井，這是接近礦層和礦井通風、材料運輸必不可少的設施。豎井可以從地面向下施工，也可利用已有的隧道從下向上施工。沈管隧道多用於水下工程，將預製的長段管道浮運到現場，分段沈入事先挖好的水底溝槽裏，然後回填，覆蓋。其優點是，一旦新管段接好後，內部裝修工程就可在正常氣壓下進行。但也產生了干擾航運的問題，有時還會被急流移動位置。

世界性的都市化傾向造成人口密集、空氣污染、交通阻塞等許多問題。一些大城市只剩下不到⅓的地面空間可用於生產和娛樂。人們逐漸認識到可以把一些設施建在地下以緩和這種局面。城市向地下發展的可能性很大，關鍵在於改進技術、降低成本以及規劃設計人員對充分利用地下領域的認識。

tunnelling　隧道效應

亦稱勢壘穿透(BARRIER PENETRATION)。物理學中指微粒穿過似乎不能通過的勢壘。最初引起人們注意的現象是 α 衰變：α 粒子從某些放射性核中逸出。因爲 α 粒子沒有足夠的能量來克服把原子核各個組分約束在一起的力的作用，所以 α 粒子的這一通過勢壘的現象是和經典物理學的傳統理解矛盾的，需要用量子力學另作解釋。根據量子力學，這些亞原子粒子能穿透勢壘，儘管它們的能量很小，不能按傳統方式越過勢壘。可是這些粒子隨著量子力學波(德布羅意波[de Broglie ware])的起伏，在波增强時積聚，在波減弱時稀疏；因此，α 粒子在看起來似乎是不可貫穿的勢壘上打通了隧道，這是它們的波動性的必然結果。

tunnelling shield　隧道盾構

在軟質地基中特別是河牀下和含水地層中開鑿隧道用的設備。19 世紀初期由布律內爾(Marc Isambard Brunel)發明，首先用於開挖倫敦泰晤士河底隧道(1825～1842)。19 世紀 80 年代，格雷特黑德(James Henry Greathead)在爲一條倫敦地下隧道作襯砌時加用壓縮空氣止水。從此，隧道盾構與壓縮空氣相結合，成爲在河底開挖隧道的基本方法，至今沿用不變。施工時用液壓千斤頂推進一個堅固的巨型鋼圓筒，筒前有一圈刃口和一層有門的橫隔牆，牆後有起重臂，用於安裝各段襯砌鋼套，套內進行砌築工程，液壓千斤頂的後部頂在已砌好的襯壁上，逐步向前推進。

Tunney, Gene　滕尼(1898. 5. 25～1978. 11. 7)

原名 JAMES JOSEPH TUNNEY，亦稱 THE FIGHTING MARINE。美國職業拳擊運動員、世界重量級拳擊冠軍。1926 年 9 月在費城以 10 個回合勝登普西(Jack Dempsey)，贏得冠軍；1927 年 9 月在芝加哥首次衛冕成功，以 10 個回合勝登普西，登普西在第七回合擊倒滕尼後，未按規則及時退到中立角，使滕尼獲得幾秒鐘的時間，進

滕尼(右)和登普西的拳擊賽(1927)
＊美國大英百科全書公司供圖

行反擊，因此這場比賽通稱「超時計分」賽。1928 年 7 月 28 日宣布退出拳壇。1915～1928 年共參加 76 場比賽，勝 56 場。滕尼後來進入了美國和加拿大的商業界，成爲銀行、製造公司、保險公司以及一家報紙的主管級人員。

tunny　鱸形目鯖科大型食用魚的統稱。詳金槍魚(tuna)條。

Tunstall, Cuthbert　滕斯托爾(1474～1559. 11. 18)

Tunstall 亦作 TONSTALL。英格蘭高級教士，曾任倫敦主教(1522～1530)和達拉謨主教(1530～1552 和 1553～1559)。英格蘭宗教改革時期保守派的主要人物。私生子。曾在牛津、劍橋和帕多瓦(Padua)等大學攻讀法律。1508～1509 年爲坎特布里大主教渥蘭(William Warham)當秘書。1537～1538 年任北方地區議會議長

。愛德華六世在位期間曾爲攝政會議委員，後被撤職。

Tunxi 中國安徽省縣級市。詳屯溪(T'un-hsi)條。

T'uo River 沱江

亦作 TUOJIANG。中國長江上游支流。在四川省中部。發源於九頂山南麓，南流至金堂縣趙家渡後稱沱江，經簡陽、資陽、資中、內江等地在瀘州市注入長江。長655公里，流域面積28,000平方公里。略平以下可通航。

T'uo-t'uo River 沱沱河

T'uo-t'uo 亦作 TUOTUO。中國長江的源頭。又稱烏蘭木倫河，蒙古語意爲「紅河」。發源於唐古喇山脈主峯各拉丹東雪山西南側的冰川中。長375公里，與當曲、楚瑪爾河等共同組成長江江源水系。

沱沱河
*CEB 供圖

Tuorian Stage 托爾階

蘇聯上寒武統最下部的階。在中寒武統馬雅階之上，希臺爾丁階(Shidertinian Stage)之下。雖有石英和變質岩，但含有腕足和三葉蟲動物羣的鈣質相占優勢。

Tupã 圖庵

巴西聖保羅州西部高原城市。位於聖保羅市西北420公里(260哩)。經濟以加工內地農產品(棉花、咖啡、稻米和木材)爲主。農產品有玉米、豆類和花生。有公路、鐵路和航空線通聖保羅市。人口約44,450(1980)。

Tupac Amaru 圖帕克·阿馬魯(1740-1742？～1781. 5. 18)

原名何塞·加夫列爾·孔多爾坎基(JOSÉ GABRIEL CONDORCANQUI)。秘魯印第安革命家。印加最後一位領袖托帕·阿馬魯(Topa Amaru)的後代，圖帕克·阿馬魯在領導秘魯農民從事反對西班牙統治的反叛中沿用了先輩的名字。圖帕克·阿馬魯是秘魯南部廷塔(Tinta)地區的世襲酋長，雖受過正式的耶穌會教育，但仍始終認同自己是印第安人民。1780年，他以苛政之名，逮捕並處決了省長阿里亞加(Antonio Arriaga)。這次行動引發了最後一次的印第安人對西班牙的全面反抗，開始時並獲得部分美洲出生的西班牙人的支持。這場從秘魯南部一直蔓延到玻利維亞和阿根廷的叛亂，在演化成印第安人和歐洲人間的暴力衝突之後，失去了上述者的支持。圖帕克及其家人於1781年3月被捕，然後解往庫斯科(Cuzco)。在被迫目睹其妻兒遭殺戮後，他被剝去四肢、取出臟腑、肢解及至斬首。革命仍然持續著，直到西班牙政府發布了對叛亂者的大赦後方告歇止。

Tupamaros 圖帕馬羅斯

亦稱 NATIONAL LIBERATION MOVEMENT(西班牙語作 MOVIMIENTO DE LIBERACIÓN NACIONAL)。屬民族解放運動的烏拉圭左翼恐怖分子組織，約1963年成立。此組織以18世紀秘魯反抗西班牙統治的領袖圖帕克·阿魯馬之名而命名。主要創始人森迪克(Raúl Sendic)是一年輕的勞工組織者。早期圖帕馬羅斯的行動是理想主義與公衆聯繫及盜竊的混合。他們搶劫銀行、商店，然後以英國傳說中俠盜羅賓漢方式，把食物和物品分配給窮人。大約從1968年，圖帕馬羅斯更熱衷於破壞現有秩序、搶劫軍械庫、縱火並製造暴力事件，主要是對警察、官員進行政治綁架和暗殺。可是他們的成功是短暫的，大約1973年他們的勢力達到頂點。此後，烏拉圭軍政府(1973年政變掌權)採取強硬政策，出動受過訓練的軍隊，計畫性地殺死圖帕馬羅斯分子300餘人及監禁3,000餘人。1985年烏拉圭恢復民主政體後，包括森迪克在內的大部分囚禁者獲得釋放。該組織活動分子已降至約1,000人。

Tupelo 圖珀洛

美國密西西比州東北部城市。爲納切斯(Natchez)公路路站和管理總部所在地。原爲棉花和乳品的加工轉運中心，後發展起多種製造業，生產紡織品、電子設備和家具。附近有南北戰爭戰場遺址、州立湯比格比(Tombigbee)公園和國家魚類養殖場。搖滾樂歌星艾維斯·普里斯萊(1935～1977)出生於此，其故居向公衆開放。人口約25,488(1984)。

tupelo 紫樹

亦稱藍果樹。喜樹科(Nyssaceae)紫樹屬(*Nyssa*, 即藍果樹屬)灌木和喬木，約10種，產於北美東部、喜馬拉雅地區、亞洲東部和馬來西亞西部，見於潮濕地區或沼澤地。枝條平展或下垂。葉寬，互生。花淡綠色，雌雄異株。黑紫樹(*N. sylvatica*, 即多花紫樹或多花藍果樹)是栽培觀賞植物，以禾大葉色鮮紅色而爲人珍愛；木材

也可製家具，但質次易扭曲。奧吉齊紫樹(*N. ogeche*)果實可食，也是很好的蜜源植物。水紫樹(*N. aquatica*, 即水藍果樹)產於美國南部，與落羽杉和其他沼生植物相聚生成。

多花紫樹(*Nyssa sylvatica*)
*美國大英百科全書公司供圖

Tupí-Guaraní languages　圖皮-瓜拉尼諸語言

通用最廣的南美印第安諸語言的語族之一(僅次於阿拉瓦克語〔Arawakan〕)。有些學者把它分作兩個主要分支：巴西東部的圖皮語和巴拉圭及阿根廷的瓜拉尼語。這些語言被首批歐洲商人和傳教士用作與印第安人交往的語言。瓜拉尼語雖未取得官方語言地位，但已成爲巴拉圭國語，只有少數人不操瓜拉尼語。瓜拉尼語是通俗作品，特別是歌曲用的文學語言。某些學者常把圖皮-瓜拉尼語與一些不太重要的語言放在一起，稱作圖皮語系。

Tupian　圖皮人

操圖皮語羣諸語言的南美印第安人。圖皮語諸民族遍布於亞馬遜河以南的地方。土著居住在亞馬遜河口到拉布拉他河之間的大西洋沿岸及內地。圖皮人遷徙是由尋找千年樂園引起的，這與世界其他地區土著居民是類似的。圖皮人既是熱帶雨林農民，又是河岸居民和航海者。他們種植木薯、番薯、玉蜀黍、豆類、花生、棉花及染料植物；捕捉龜、魚及其他水生動物。圖皮人社會的基本單位是大家庭(包括雙親、已婚子女及其家庭)，居住在一個很大的茅舍中。但有的圖皮人則是父系氏族。參閱瓜拉尼人(Guaraní)、西里奧諾人(Sirionó)、圖皮南巴人(Tupinambá)、卡瓦伊夫人(Kawaíb)各條。

Tupinambá　圖皮南巴人

南美印第安民族，操圖皮諸語言，居住在巴西東部北起塞阿拉(Ceará)、南至阿雷格里(Alegre)港的沿海地區。包括波蒂瓜拉人(Potiguara)、凱特人(Caeté)、圖皮南巴人、圖皮尼金人(Tupinikin)及瓜拉尼人，統稱之爲圖皮南巴人。他們採用父系制。村落極大，有400～1,600人。以海洋捕魚補充農業。主要食物是木薯和玉米。對他們的社會結構了解不多。圖皮南巴人連年作戰，他們的宗教和社會價值是以戰爭爲中心的，據說流行食人的習俗。參閱圖皮人(Tupian)條。

Tupolev, Andrey Nikolayevich　圖波列夫(1888. 11. 10～1972. 12. 23)

蘇聯第一流飛機設計師，曾設計世界第一架超音速客機圖-144。1909年進莫斯科高等技術學校，成爲「俄羅斯航空之父」茹科夫斯基(Nikolay Y. Zhukovsky)的學生。1918年他們建立中央空氣流體動力學研究所，圖波列夫任副所長，1922年任該所設計局局長。1938年他被當作「人民的敵人」遭逮捕，1943年獲釋，再次受到重用，成爲蘇聯陸軍中將，得過幾次史達林獎。1953年被選進蘇聯科學院，1944～1956年任最高蘇維埃代表。

在圖波列夫領導下設計和製造了100多種客機和軍用機。他早期設計的飛機中有4引擎的ANT-25，該機於1937年沿北極航線從莫斯科飛抵加利福尼亞州的聖哈辛托(San Jacinto)。他的圖-2(蝙蝠式)雙引擎戰術支援轟炸機1944～1948年在蘇聯空軍中使用。圖-20(熊式)4引擎渦輪螺旋槳式轟炸機首次出現於1955年，至今仍是蘇聯空軍的標準裝備，廣泛用於偵察任務。超音速轟炸機包括雙引擎的圖-22(盲式)以及雙噴射引擎可變翼轟炸機，首次出現在1969年秋。圖波列夫設計組還負責設計超音速全天候攔截機圖-28P(提琴手式)。1955年首次出現的圖-104是最早的能供民航固定旅客航班用的噴射式運輸機之一，圖波列夫因此在1957年獲得列寧獎。圖-144(軍馬式)超音速運輸機在1969年6月首次進行超音速試飛，1971年起接受國外訂貨。

Tupolev Tu-144　圖-144

世界第一架超音速運輸機，由蘇聯老一輩的飛機設計師圖波列夫設計。1969年試飛，1970年5月在莫斯科公開展出。機身長65.7公尺(215呎)，翼展28.8公尺(94呎)，巡航速度爲2.2馬赫(2,300公里/時〔1,430哩/時〕)。其顯著特點爲具有雙三角後掠翼，觸鬚狀前舵由機尾飛行甲板的樞軸伸出機身外面，以改善飛機起飛和著陸的性能；在起飛和著陸時，機頭能夠下俯，使乘員的視野開闊。圖-144曾在莫斯科-阿拉木圖(Moscow-Alma Ata)航線上作民航飛行，據悉該機曾發生過飛行事故。

Tupper, Sir Charles, 1ST BARONET　塔珀(1821.

7. 2～1915. 10. 30)

新斯科舍省總理和加拿大總理。1879～1884 年任加拿大鐵路和運河部長。1855 年選入新斯科舍省立法會議。1856～1860 年任新斯科舍省政府秘書，1864～1867 年任總理。他努力使新斯科舍成爲加拿大的一個省。1867 年選入新的加拿大衆議院。1870～1873 年，後來又從 1878 年起，參加麥克唐納(John Macdonald)

塔珀
*加拿大公共檔案館供圖

的保守黨內閣。1884～1896 年任加拿大駐倫敦高級專員。其間 1887～1888 年回國，在麥克唐納內閣中任財政部長。1896 年出任加拿大總理。1888 年封從男爵。著有『60 年回顧』(1914)。

Ṭūr, aṭ- 圖爾

埃及城鎮，西奈南方省省會。位於西奈半島西南部、蘇伊士灣東岸。羅馬帝國和拜占庭時期即爲重要海港城市，至今尚存 6 世紀查士丁尼皇帝建造的教堂遺址。中世紀以來，爲穆斯林朝聖的必經之地。直至 1869 年蘇伊士運河鑿通，圖爾一直是紅海貿易的重要港口，並是特瓦拉的貝都因人(Twara Bedouin)的傳統中心。種植椰棗、大麥、蔬菜等。按季節放牧駱駝、山羊等牲畜。該市有魚類、人造冰加工廠以及冷藏設備。20 世紀 70 年代蘇伊士灣沿岸石油工業興起，即成爲石油工業中心。80 年代初已開始修建綜合住宅區、學校和市政委員會。居民部分爲基督教徒。市內有修道院、大教堂，並有由希臘聖凱瑟琳會修士開設的賓館。市東北丘陵中有熱礦泉。沿海公路從這裏經蘇伊士運河下的艾哈邁德·哈姆迪(Aḥmad Ḥamdi)隧道(1980)通往尼羅河沿岸。

Ṭūr, aṭ-, Jabal 巴勒斯坦中部山名。詳蓋里濟姆山(Gerizim, Mount)條。

Ṭur, Jabal aṭ- 以色列北部著名高地。詳塔博爾山(Tabor, Mount)條。

Tura 圖拉

蘇聯俄羅斯聯邦克拉斯諾亞爾斯克(Krasnoyarsk)邊疆區、埃文基(Evenky)自治區城鎮及行政中心。位於科切丘姆(Kochechum)河與下通古斯河匯合處的下通古斯河畔。是河運轉運點。有農學院和地區博物館。人口約 5,100(1976)。

Tura, Cosmè 圖拉(1430？～1495)

義大利早期文藝復興畫家，15 世紀費拉拉(Ferrara)畫派奠基人。是費拉拉埃斯特(Este)大公的著名文藝復興宮廷藝術家。擅寓意畫和室內裝飾。費拉拉西法諾亞(Schifanoia)宮的大套深奧壁畫(1469～1471)現仍可觀賞。其他重要作品有『春』(Primavera, 1460？；倫敦國家

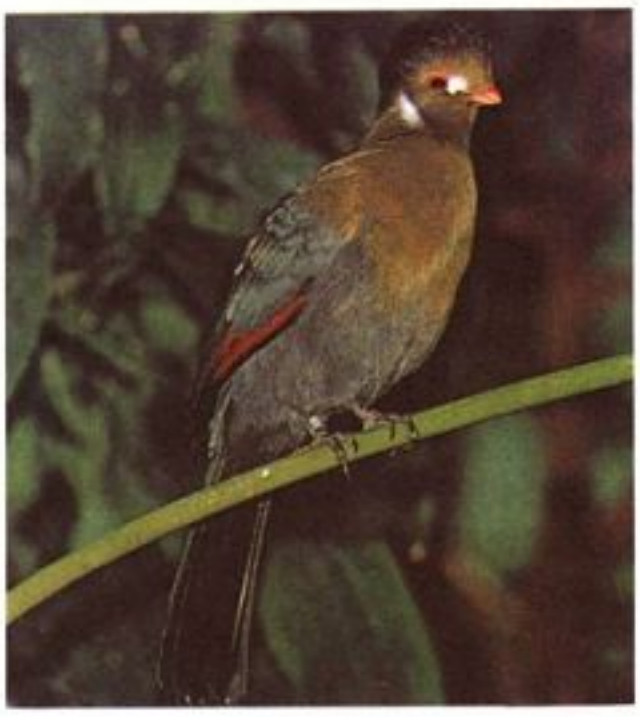
圖拉『哀悼基督』
*CEB 供圖

美術館)、『天使報喜』(Annunciation, 1469；費拉拉大教堂)、『哀悼基督』(Pietà, 1472？；威尼斯奇維科·科雷爾〔Civico Correr〕博物館)與羅韋雷拉(Roverella)祭壇畫中的『哀悼』(Lamentation, 1472？；巴黎羅浮宮)。一生未脫其師斯夸爾喬內(Francesco Squarcione)的傳統，但在這傳統之內又發展了他個人的風格。

turaco 蕉鵑

亦作 TOURACO，亦稱 LOURIE 或 PLANTAIN-EATER。杜鵑目(Cuculiformes, 有時獨立爲蕉鵑目〔Musophagiformes〕)蕉鵑科(Musophagidae)約 18 種非洲鳥類。蕉鵑色彩鮮豔。有些以灰、褐和白色爲主，但冠蕉鵑屬(*Tauraco*)的 10 種和蕉鵑屬(*Musophaga*)的 2 種有獨特的美麗紅色素(羽紅素)和一種綠色素(羽綠素)。所有 12 種的翅膀和少數的冠羽均具羽紅素。這些種和灰蕉鵑屬(*Corythaixoides*)的一些種的體羽有羽綠素。體大小不同，蕉鵑屬的綠色和藍色種約 35 公分(14 吋)，大型藍蕉鵑(*Corythaeola cristata*)約 70 公分(28 吋)。蕉鵑尾長、翅短。棲於森林或熱帶大草原的樹上，用强健的腳攀上攀下覓食果實，捕捉少數無脊椎動物；雖稱蕉鵑，但不吃大蕉(香蕉)。爲社羣鳥類，組成嘈雜小羣共同活動，但

獨自營巢。巢是用細枝建造平臺。產 2～3 枚白色卵。幼雛被覆厚的絨羽。早期幼雛就能藉助於翅膀上發達的爪在樹上攀緣。



蕉鵐(*Tauraco hartlaubi*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Turan Plain　圖蘭平原

俄語作 TURANSKAYA NIZMENNOST。蘇聯哈薩克共和國西南部和烏茲別克、土庫曼共和國西北部的廣袤低地。北起哈薩克高地，東接天山和帕米爾-阿萊(Pamir-Alay)山脈山麓，南抵科佩特(Kopet-Dag)山脈，西臨裏海。有海拔 1,000 公尺(3,300 呎)山丘和低於海平面凹地。蘇爾(Sur)河和阿姆河下游流經境內。

turban　頭巾

阿拉伯語作 IMĀMAH，波斯語作 DULBĀND。頭巾可能起源於東方，由一條長的布巾纏繞在頭部或內帽而成。早先的波斯人戴圓錐帽，有時會用布條將帽子纏繞起來，此種方式可被視爲頭巾的起源之一。頭巾並未在土耳其人之間流行起來，但土耳其君王在 1453 年攻取君士坦丁堡後，便開始仿效先知穆罕默德的打扮，將帽子用許多的白棉布一圈又一圈地纏繞起來。此後，凡是伊斯蘭教或其他伊斯蘭教支派如錫克教的男性信徒都用頭巾來包裹頭部。不過，19 世紀初期以後，穆斯林可以自行決定戴不戴頭巾，不再受到約束。

頭巾的形狀、顏色及尺寸的變化很大，有的頭巾甚至長達 45 公尺(50 碼)，端視各人在社會上的地位而定——頭巾愈大表示身分愈高。戴頭巾時前額必須露出不可蓋住，以便禱告時前額可以碰觸到地面。頭巾在 14 世紀時爲歐洲人所採用，時人流行用布將頭給纏繞起來。從 18 世紀後期到今天，婦女有時也以各式質料的頭巾來裝扮自己，如：絲巾、緞子、絲、薄紗、綢紗、縐紗等等。

turban shell　蠑螺

腹足綱(Gastropoda)前鰓亞綱(Prosobranchia)蠑螺科(Turbinidae)海產螺類。殼厚，殼口寬闊，殼面可有珠狀突、瘤突或肋紋。最大的種類是東印度羣島和澳大利亞的夜光蠑螺(*Turbo marmoratus*)，體螺層以上的數層似鱗莖或某些東方國家用的包頭巾，故得其英文名。其大小 20 公分(8 吋)，殼和寬圓的瞓(俗稱「貓眼」)可作鈕扣。

薩爾馬特蠑螺(*Turbo sarmaticus*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Turbat　圖爾伯德

巴基斯坦俾路支省圖爾伯德縣城鎮和縣城。城鎮在蓋傑(Kech)河左岸，爲附近椰棗產區的市場，有椰棗加工廠。有公路通本傑古爾(Panjgūr)等地。圖爾伯德縣東北部有莫克蘭(Makrān)山脈，南部是沿海平原，出產高粱、大麥、小麥、稻米，有畜牧業。爲椰棗主要產區。人口：鎮約 52,000；縣約 378,000(1981)。

Turbay Ayala, Julio César　圖爾瓦伊・阿亞拉 (1916. 6. 18～　)

別名 TURCO。哥倫比亞總統(1978～1982)。黎巴嫩人後裔。曾就學於波哥大國立商業學校和博特羅(Botero)大學學院。1957 年獲考卡(Cauca)大學榮譽法律博士。1943～1953 年爲衆議員，並在自由黨執行委員會任職。1957 年任礦業和能源部部長。1958 年任阿爾維托・耶拉斯・卡馬戈(Alberto Lleras Camargo)總統的外交部長。他認爲拉丁美洲團結和爭取進步同盟對拉丁美洲的經濟與社會發展是必不可少的；他反對古巴勾結蘇聯破壞拉丁美洲的團結。1966～1969 年連續兩次當選爲參議員，兼任駐聯合國大使，任內恢復與蘇聯之間中斷達 20 年的外交關係。1970～1976 年任駐英國大使，自由黨主席，副總統，駐美國大使。1978 年當選總統。1982 年競選連任失敗。

türbe　突比

土耳其語，意爲「墓塔」。經塞爾柱土耳其人在伊朗

發展和普及(11 世紀中葉至 13 世紀)，後又傳往美索不達米亞和安納托利亞的一種陵墓建築形式。這種塔形的墓可能是依據塞爾柱土耳其人的圓柱形或圓錐形帳篷形式而建起的。最早的塔高矮不一，最高達到 60 公尺，按傳統建在圓形地面上。但到 12 世紀，正方形或多邊形的塔比較流行。現存最古的是伊朗東北戈爾甘(Gorgān)地區的卡布斯拱北(Gonbad-e Qābūs)，這一墓塔是 1006～1007 年爲地方官沙姆斯·馬阿里·卡布斯(Shams al-Maʿālī Qābūs, 1012 卒)建立的。塔高 60 公尺(200 呎)。圓錐形的頂篷已成一格，但十角星形的地面規劃仍有其獨特性。拉伊(Rayy)地區拉德坎(Radkan)的突北(大約建於 13 世紀)，是一個比較通俗的圓形的例子，該塔甚爲華麗，像波斯紀念性建築那樣，具有特別深直的溝槽。在安納托利亞，突北的建築比伊朗的要簡單些，但在宏偉方面並不遜色。

Turberville, George　特伯維爾(1540？～1597 以前)

Turberville 亦作 TURBERVILE。英國第一位將自己的詩集獻給貴婦淑女的詩人。曾在牛津大學上學，任英國第一任駐俄大使的秘書。他在『墓誌銘、機智短詩、歌謠與十四行詩』(*Epitaphes, Epigrams, Songs and Sonets...*; 1567)中將詩獻給瓦立克(Warwick)伯爵夫人。所譯奧維德(Ovid)和曼圖阿努斯(Mantuanus)的作品(1567)，屬於一些最早試用英語無韻詩之列。

turbidimetry　化學上測定溶液濁度值的方法。詳濁度測定法和比濁法(nephelometry and turbidimetry)條。

turbinal　亦稱 TURBINATE 或 TURBINATED BONE。詳鼻甲(nasal concha)條。

turbine　渦輪機

又譯透平機。將流體潛能轉換爲機械能的機器，按常用流體可分爲水輪機、汽輪機和燃氣輪機三種。渦輪機設計的基本原理是把流體的潛能轉換爲動能，並通過葉輪(轉子、轉輪)輸出機械能。水輪機的流體潛能，是指高於水輪機尾水管的蓄水池水位高度的位能，按水頭落差高度計算。汽輪機的流體潛能表現爲熱能，稱爲焓，其值取決於蒸汽的壓力和溫度。燃氣輪機的流體潛能也用焓表示，不過所用流體常含有燃燒產物，實際上可作爲空氣處理。三種渦輪機的工作原理雖然相同，但又有其差異而不能等同對待。

1. 水輪機：分兩大類，即用於高水頭的沖擊式水輪機和用於水頭在 600 公尺(2,000 呎)以下的反擊式水輪機，其中常用的有水斗式、斜擊式、軸流定槳式、軸流轉槳式、混流式和可逆式水泵水輪機等 6 種，每種又有立式、臥式之別，還可按比轉數劃分。沖擊式水輪機先通過噴射自由射流的精心設計的噴嘴把水頭轉換爲動能，再將射流射向固定在轉輪周緣上的葉片，以便從水中獲取最大能量。沖擊式水輪機在全負載的 60～80％運行時，最高效率約爲 91％。常可用幾個噴嘴來提高功率。反擊式水輪機主要藉葉輪或轉輪中水流加速度產生的反作用力轉動。在反擊式水輪機中，軸流定槳式水輪機比混流式水輪機有較高的比轉數，從而有可能節省發電站費用，常用於大型機組，但因這種機組不能隨水位變化調整葉片角度，效率大爲減低。奧地利人卡普蘭(Kaplan)發明的轉槳式水輪機，可適應水位變化。混流式水輪機適用的水頭範圍爲 3～600 公尺(約 10～2,000 呎)，而以中等水頭 120～300 公尺(400～1,000 呎)占優勢。1956 年，瑞士工程師德里亞(Paul Deriaz)發明的一種可逆式水泵水輪機，也得到廣泛應用。

水輪機主要用於發電。當代水力發電的主要國家有美國、蘇聯和加拿大。利用可逆式水泵水輪機發電時，把兩個水位高低不同的蓄水池接通，當轉輪向一個方向旋轉時，水輪機可帶動發電機；向另一個方向旋轉時，水輪機可作泵用。當電力系統負載低時，用它作爲泵抽水蓄能；系統在高峯負荷時，用它帶動發電機發電。這樣，與火力發電站相比，既可節省投資，又可提高總效率。

2. 汽輪機：把蒸汽的熱能轉換爲功的機器，在軸承上裝有轉軸或轉子，並封閉在圓柱形機殼內，通過汽缸周緣的噴嘴射出蒸汽流，沖擊葉片推動轉子旋轉。因它能在較小的空間內發出很大的功率，除水輪機外，已取代其他一切用於發電的原動機。汽輪機的結構複雜，分類方法很多，按作用原理，分爲沖動式汽輪機和反動式汽輪機；按軸的數目，分爲單軸串聯式汽輪機和雙軸式汽輪機；按有無凝汽器，分爲凝汽式汽輪機(用作發電站汽輪機)和非凝汽式汽輪機(常用作工業汽輪機)；按是否抽汽，分爲直通式、抽氣式和自動調整抽氣式汽輪機。抽氣式的蒸汽較少流入凝汽器，熱效率高於直通式；自動調整抽氣式的特點是：抽汽壓力恆定，通用於需要不同氣壓的工業動力裝置，對凝汽式或非凝汽式兩種汽輪機都適用，但需複雜的控制系統，費用較昂貴。

現代汽輪機都是由許多葉片和噴嘴組合起來的，每一組葉片和噴嘴稱爲汽輪機的一個級，只有一個級的稱爲單級汽輪機，有若干級的稱爲多級汽輪機。分級的主要原因是：(1)汽輪機進出口間的蒸汽因膨脹而體積相差很大，單級的不能勝任；(2)分級膨脹，便於設計效率更高的噴嘴和葉片；(3)作用於葉片上的離心力和其他力，限制葉梢的最高速度，故單級的效率不高。現代汽輪機的級有：(1)壓力級，由幾個單個的沖動級組成，其功率從幾瓦直到 120 萬瓦以上。(2)反動級，這種汽輪機的級數倍增，但費用和體積約與壓力級相同。(3)複速級，用

雙排動葉片，這種級的功率爲相同葉片轉速的單純壓力級的4倍。複速級適用於小型汽輪機，常利用其排氣作爲供暖及其他用途，也可作爲大型工業汽輪機和發電站汽輪機的第一級。對於同樣的葉片轉速，每級壓力級產生的功率，大約爲反動級的2倍，約爲複速級的8倍。

汽輪機級的效率可定義爲輸出功率除以焓降。其實際效率還隨葉片轉速和汽流速度的比值的變化而變化，且常因摩擦、紊流和其他漏失而有所下降。複速級的最高效率有時會低於單一的沖動級，而這二者的最高效率又往往低於反動級。汽輪機的性能參數以熱耗率表示：在汽輪發電機組中，以每發1度電所需的英熱單位表示；在不與發電機相連時，則以每馬力·小時輸出功所需的英熱單位表示。決定汽輪機熱耗率的主要因素有：①進氣壓力和溫度；②排氣壓力；③汽輪機的內效率；④排氣損失；⑤機械損失；⑥發電機損失。由於各種損失，通常約80%的蒸汽能量可用於發電，再加上汽輪機本身的效率和冷凝散熱等原因，蒸汽發電站的最高總熱效率：礦物燃料發電站約爲40%，核能發電站約爲30%。因煤價飛漲，紛紛製造高效大型汽輪機，1950～1960年間達到頂峯，曾出現一些超臨界壓力發電站：蒸汽初壓達到每平方公分350公斤(每平方吋5,000磅)，溫度高至600℃(1,100℉)。由此逐漸趨向於興建核能發電站和製造特大型汽輪機。

3. 燃氣輪機：藉助於燒熱的氣體作功的一種熱力發動機，但不同於一般的內燃機，它沒有活塞式發動機那樣複雜的運動機構，而是依靠軸流或離心壓氣機將空氣壓縮，並送入燃燒室與燃料混合燃燒，排出的氣體經噴嘴直接射向渦輪機葉片，產生推動力。在典型的實際循環中，壓氣機的效率約爲85%，渦輪機的效率約爲87%。提高簡單燃氣輪機循環的效率有三種基本方法：(1)提高渦輪機的輸出功，(2)降低壓氣機的輸入功，(3)減少燃料所補充的熱量。燃氣輪機有萬能原動機之稱，用途很廣。噴氣發動機(即噴射引擎)用於高空高速飛行最爲有效，特別適合於高性能軍用機。燃氣輪機用於發電，因壓力低，容量不夠，單機功率還不如蒸汽發電站中的汽輪機，但與蒸汽發電站聯合運行，足以提高總效率，並可用作備用機，分擔高峯負荷，或作爲移動式動力裝置。在工業上，它普遍用於天然氣管道增壓站。它用於牽引機車，有保持清潔、不需載水和運行平穩等優點。它用於航運，則重量輕，占空間小。用於汽車，它的優點是特別清潔，無震動，低速時功率高，不需冷卻設備，燃料便宜等；但其缺點是製造和材料費用貴，噪音大，加速性差等。在許多方面，燃氣輪機都有發展前途，但未必能代替大型發電站的汽輪機，因其大部分輸出功用於壓氣機，僅有小部分用來發電。爲了克服這種困難，將來可能使用增壓循環，與氣冷卻反應爐核能發電站的蒸汽循環聯合應用。

turbo train　氣輪機列車

用類似噴汽式飛機上的燃氣輪機作動力的高速旅客列車。與傳統火車不同，它沒有單獨的火車頭，其渦輪發動機很小，能裝在客車內。典型的氣輪機列車由幾輛客車組成，發動機位於每輛車的尾部。客車用鋁製造，並具有其他設計上的特點，以減輕車輛重量，使高速行駛時所需的動力減到最低限度。客車裝有擺式傾斜懸吊系統，使氣輪機列車在速度比其他列車快30～40%時，轉彎行駛仍很安全平穩。這種懸吊系統將車輛置於重心上方，使其擺動時不受特製構架的影響，它使列車在轉彎受到離心力的作用時，車輛能向內傾斜，而不是向外傾斜。氣輪機列車是由聯合飛機公司(現聯合工技公司)的工程師於20世紀60年代初期發展出來，後由西科爾斯基(Sikorsky)飛機分廠的一個單位首先生產。70年代，這種美製氣輪機列車運行於波士頓和紐約市之間，這段時間亦行駛於蒙特婁和多倫多之間，但後者後來取消了。80年代中期，法製的型號仍在紐約州行駛。日本新幹線的高速電車的成功及70年代燃料價格的巨幅上漲，使得氣輪機列車日漸式微，而爲氣輪機列車發展的懸吊系統仍繼續被採用。

turbojet　渦輪噴氣發動機

一譯渦輪噴射引擎。由燃氣渦輪驅動的壓氣機吸進並壓縮空氣，迫使空氣進入噴進燃料的燃燒室的一種噴氣發動機。點火後氣體膨脹，先迅速衝過燃氣渦輪，然後通過燃氣渦輪後的尾噴管噴出。前進的推力來自向後排出廢氣的反作用。第一架以渦輪噴氣發動機爲動力的飛機是，1939年德國造的亨克爾(Heinkel)He 178型飛機。在此以前幾年，英國惠特爾(Frank Whittle)爵士曾設計過一種渦輪噴氣發動機，但是直到1941年，才用他的發動機作了第一次飛行。60年代，由渦輪噴氣發動機改進的渦輪風扇發動機或風扇噴氣發動機獲得普遍使用。一部分吸進的空氣繞燃燒室旁路流過，由渦輪驅動的風扇加速而流到後面。渦輪風扇發動機比單純的渦輪噴氣發動機能推動更多的空氣，既加大了功率又節約了燃料。參閱衝壓式噴氣發動機(ramjet)條。

turboprop　渦輪螺旋槳發動機

亦稱PJET。一種既能提供噴氣推力又能驅動螺旋槳的混合式發動機。它與渦輪噴氣發動機基本相似，但裝在燃燒室後的燃氣渦輪，經軸和減速齒輪驅動發動機前面的螺旋槳。第一架實驗性渦輪螺旋槳發動機的飛機是格洛斯特(Gloster)的流星式戰鬥機的變型，裝有兩臺勞斯萊斯的特倫特型(Trent)發動機，1945年在英國試飛。第一架渦輪螺旋槳發動機商業班機是維克斯(Vickers)701型子爵號，於1953年4月18日開始飛行。由於渦

輪噴氣發動機設計上的一系列改進，渦輪螺旋槳發動機(在高速下效率較低)在 60 年代就大大喪失了它的重要性，不過還用於航程較短的飛機上。

turbot　大菱鮃

菱鮃科(Scophthalmidae, 或鮃科[Bothidae])的歐洲產比目魚，學名爲 *Scophthalmus maximus*。生活於沙礫底沿岸的重要食用魚。兩眼通常均位於頭的左側。無鱗，但頭與體上有許多骨質瘤或結節。最大的體長達 1 公尺(40 吋)，重達 25 公斤(55 磅)。體色因環境而異，一般爲灰褐或淺褐、具暗色斑紋。有幾種分布歐洲以外的比目魚在英語中也叫 turbot，如與大菱鮃近緣的黑海菱鮃(*S. maeoticus*)，鰈科(Pleuronectidae)木葉鰈屬(*Pleuronichthys*)某種右側性太平洋比目魚。

turbulence　氣象學名詞。詳大氣湍流(atmospheric turbulence)、晴空湍流(clear-air turbulence)條。

turbulent flow　湍流

流體(氣體或液體)流動的一種形式。與層流相反，流體存在著不規則的起伏和擾動。在層流中流體沿著平滑的路徑流動，或者說呈層狀流動。湍流中任一點的流體流動速度在數值和方向上都不斷發生變化。在此意義上說，即使平穩流動的風和河水，其流動一般還是湍流。雖然空氣和水中存在著漩渦，但空氣和水的總體則是按一定方向流動的。除了緊靠管(渠)壁面的流動，高黏度的流體(黏滯性很大)的流動以及緩慢通過小管道流動屬於層流外，大部分流體的流動是湍流。最常見的湍流有血液在動脈裏流動，油類在管道裏輸送，熔岩流動，大氣和海水的流動，流經泵和渦輪的流體流動，以及船尾和飛機翼梢周圍的流體流動等。

Turcoman　操阿爾泰語系突厥語族西南語支語言的民族。詳土庫曼人(Turkmen)條。

Turda　圖爾達

羅馬尼亞中西部克盧日(Cluj)縣城市。瀕臨阿列什(Arieş)河。原爲達契亞人(Dacian)定居點，後羅馬人建城堡，逐漸擴展爲城市。中世紀爲特蘭西瓦尼亞(Transylvania)議會會議場所。現在是重要工業中心，有水泥廠、玻璃和陶瓷廠、化工廠以及生產爐襯和絕緣材料的工廠。也是旅遊中心。人口約 58,744(1982)。

Turdidae　鶇科

雀形目(Passeriformes)的一個鳴禽科，由大約 305 種世界最著名的鳴禽，如鶇、和平鳥、鴝等所組成。除南、北極和一些島嶼之外，分布於全世界。體長 11.5～33 公分(4.5～13 吋)。喙細長，腿和腳粗壯，下腿平滑不具鱗片。其中包括下列令人喜愛的鳴禽：夜鶯(*Luscinia megarhychos*, 即新疆歌鴝)、旋鶇(*Turdus migratorius*)和黃褐森鶇(*Hylocichla mustelina*)，還包括詩歌中提到的藍知更鳥(*Sialia* 屬)和烏鶇(*T. merula*)。地鶇(*Zoothera terrestris*)於 1828 年最後一次出現於皮爾(Peel)島、小笠原羣島，今已滅絕。鶇(*T. ulietensis*)自 1774 年在靠近大溪地島的賴阿特阿(Raiatea)島、社會羣島發現以來，從此再沒有見過，今已滅絕。

tureen　湯碗

一種盛流質食物的帶蓋容器，一般盛湯或調味汁，放在餐桌上，有時置於臺架或盤子上。最早的銀質或陶製的實樣製於 18 世紀初期，稱作陶碗(terrine)或土碗(terrene)，這就意味著早期爲陶製的。大部分湯碗受當時裝飾習俗的影響而製成碗狀，但也流行模擬成逼眞的動物或蔬菜形態的新穎陶製湯碗。

Turenne, Henri de La Tour d'Auvergne, vicomte de　蒂雷納(1611. 9. 11～1675. 7. 27)

法國元帥。在平定投石黨人反叛(1648～1653)中、入侵西班牙屬尼德蘭中(1667)以及第三次對荷蘭戰爭(1672 開始)中屢建戰功，後來被拿破崙尊爲歷史上最偉大的軍事天才。出身於貴族，少年開始學習軍事。1630 年爲法軍一步兵團團長。1635 年路易十三發動三十年戰爭，他晉升爲旅長，作戰英勇負傷。1640 年在奪取杜林的會戰中一舉成名。1643 年被任命爲在德國作戰之法軍司令並晉升爲元帥。1644 年巴伐利亞軍占領布賴斯高地區弗賴堡(Freiburg im Breisgau)。他同孔代(Condé)親王率軍將巴伐利亞軍趕出萊茵河流域。1645 年他企圖同在德國作戰的瑞典盟軍會合，但在符騰堡(Württemberg)遭到巴伐利亞軍的突然襲擊，法軍損失近半，被迫退回。1646 年他率法軍與瑞典軍勝利會合，並一起進軍多瑙河。他們避開美因河之奧地利和巴伐利亞軍隊，直抵奧格斯堡和慕尼黑城下，巴伐利亞軍被迫與法軍談判。1648 年他再次率法軍與瑞典軍會合，進抵多瑙河和因(Inn)河，迫使神聖羅馬皇帝斐迪南三世同意締結西伐利亞和約。三十年戰爭至此結束。同年，投石黨人反叛。蒂雷納起初站在反叛者一邊，因初戰失敗，逃往荷蘭。1651 年返回法國，1652 年成爲兩名師長之一，率軍鎮壓孔代叛亂，屢建戰功，不僅使路易十四免遭叛軍擄掠，並歷經奮戰，保護在外避難的法王及其母后安全返回巴黎。平叛以後，他還參加過法國對荷蘭和對德國的戰爭，戰功卓著。他英勇善戰，善於避實就虛，尋求戰機，在强敵受挫削弱後，積極進攻，奪取勝利。1675 年蒂雷納在巡視陣地時，中彈身亡，法王曾參加其葬禮。後來，拿破崙稱帝後，將其遺骸移入巴黎殘

老軍人院。

turf　草皮

在園藝學中指稠密植被的土壤表層，這種植被通常是爲裝飾或爲供娛樂活動使用而專門培植的草。草皮草包括肯塔基早熟禾、匍莖剪股穎、紫紅羊茅和多年生黑麥草等大衆喜愛的涼爽季節型草，絆根草、結縷草類和聖奧古斯丁草等溫暖季節型草。草皮草常種在草地和畜牧場上。將草皮切成楔形、大方形、小方形或條形塊，移植到預定地方，草皮很快紮根生長形成一片「速成」草地。草皮草應定期割短，使其形成稠密均勻的綠色覆蓋層，以美化環境並提供運動場所，如用於網球、高爾夫球、滾木球以及賽馬運動的草地。參閱剪股穎(bent grass)、絆根草(Bermuda grass)、早熟禾(bluegrass)、地毯草(carpet grass)、羊茅(fescue)、黑麥草(ryegrass)、結縷草屬(Zoysia)各條。

Turfan　中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)東部縣

。詳吐魯番(T'u-lu-p'an)條。

Turfan Depression　吐魯番盆地

亦作 T'U-LU-P'AN P'EN-TI 或 TURPAN PENDI。中國最低的盆地。在新疆(今易名新疆維吾爾自治區)中部，是天山山脈東段的山間斷陷盆地。北爲博格多山，南爲覺羅塔格山，面積約 50,000 平方公里。盆地南部有 4,000 平方公里的地區低於海平面，艾丁湖湖面低於海平面 154 公尺。盆地中部有一列東西向山脈——火焰山，將平原分爲南北兩部分。火焰山北爲天山山麓傾斜平原，地面大多爲礫石戈壁，只有鄯善綠洲土質良好，地下水豐富。火焰山南爲吐魯番平原綠洲，盆地西部有托克遜綠洲帶。三個綠洲都是重要的農業區。

吐魯番盆地的火焰山
*CEB 供圖

盆地中夏季氣溫高，自古就有「火州」之稱。吐魯番歷年 6～8 月平均最高氣溫都在 38℃以上，曾經出現 47.6℃的全國最高氣溫紀錄。1975 年 7 月 13 日吐魯番民航機場氣象站觀測到 49.6℃的紀錄。盆地中降水稀少，吐魯番縣年平均降水量爲 16.6 公釐，托克遜縣僅 3.9 公釐。但北部博格多山降水略多，冰川、積雪融水形成許多小河匯入盆地。當地居民修「坎兒井」取用地下水發展灌溉，水源比較穩定，可保證農業生產。吐魯番盆地以產葡萄、哈密瓜、西瓜著名，葡萄多曬製成乾，是重要的外銷商品，供應全國各大城市。盆地中可栽培長絨棉，桑蠶飼養也有一定規模。乾旱和風沙是當地兩大問題。近年來已修建 10 多條人工灌溉渠道並在農田周圍營造 2,500 公里防護林。自西漢以來吐魯番盆地一直是中國西北地區政治、經濟、文化中心之一和交通要衝。盆地中的高昌故城、交河故城、柏孜克里克千佛洞、吐峪溝千佛洞等都是重要古迹。目前有蘭新鐵路經過，並有幹線從白楊河通往南疆重鎮庫爾勒。

Turgay　圖爾盖

亦作 TURGAI 或 TURGAJ。蘇聯哈薩克共和國中部一州。建於 1970 年。面積 111,900 平方公里(43,200 平方哩)。包括哈薩克高地西部邊緣和圖爾蓋草原一部分。主要河流有伊希姆(Ishim)河和圖爾蓋河。屬大陸性氣候，年降水量 200～300 公釐(8～12 吋)。阿爾卡雷克(Arkalyk)地區有重要的鉛土礦及優質陶土礦。北部農業區產糧食；南部乾旱，人口稀少，以養羊業爲主。托博爾-切利諾格勒(Tobol-Tselinograd)鐵路貫穿全州，還有葉西爾(Yesil)到阿爾卡雷克支線。首府阿爾卡雷克，其他城市有十月鎮(Oktyabrsky)、札克賽(Zhaksy)、傑爾文斯基(Derzhavinsky)和阿曼格爾德(Amangeldy)。人口約 298,000(1983)。

Turgay Valley　圖爾盖谷地

亦作 TURGAI 或 TURGAJ，俄語作 TURGAYSKAYA DOLINA 或 TURGAJSKAJA DOLINA。蘇聯哈薩克共和國西部低地。寬約 20～200 公里(12～125 哩)，長約 600 公里(375 哩)。位於圖爾蓋高原中部，南北走向。因古地殼下陷而形成。冰川時期西西伯利亞平原之水經此地流入圖蘭(Turan)平原，故谷地多淡水湖和鹹水湖。境內有北流的烏巴甘(Ubagan)河和南流的圖爾蓋河。

Turgenev, Ivan (Sergeyevich)　屠格涅夫(1818. 11. 9～1883. 9. 3)

第一個獲得國際聲譽的 19 世紀俄國作家。生於俄國中部的奧廖爾(Oryol)市。他的第一部引起注意的作品是長詩『巴拉莎』(*Parasha*, 1843)。作者的潛力很快就受到評論家別林斯基(Vissarion Belinsky)的賞識，後者不久成爲屠格涅夫的摯友和良師。除寫詩歌和小說外，他還寫了一些劇本，其中只有『單身漢』(*The Bachelor*, 1849)被搬上舞臺。1847 年在『現代人』雜誌上發表了『獵人日記』的第一篇『霍爾和卡里內奇』(Khor and Kalinych)，立刻獲得成功。包括 25 個短篇的『獵人日記』

在 1852 年出版了單行本，爲他帶來持久的聲譽。

屠格涅夫的第一部長篇小說『羅亭』(*Rudin*, 1856)的主角是一個雄辯的知識分子，這個人物是以巴枯寧爲原形塑造的。第二部長篇小說『貴族之家』(*Home of the Gentry*, 1859)以其對愛情故事的細膩描寫而著稱。『前夜』(*On the Eve*, 1860)涉及的是年輕的知識分子在克里米亞戰爭前夕所面臨的問題，還談到在 1861 年廢除農奴制前夕等待著俄國的種種變化。1859 年，俄國知識界新老兩代人之間的衝突變成了公開的決裂。在屠格涅夫那一代人的自由主義同年輕一代知識分子的革命抱負之間，看來不可能實現眞正的和解。屠格涅夫本人感到自己已被捲入這種決裂。他最偉大的長篇小說『父與子』(1862)就是這種感覺的產物，然而它卻成功地闡明了使兩代人決裂的種種爭端。小說的主角巴札羅夫(Bazarov)是屠格涅夫創造的一個最有力的人物。但小說一發表，激進的青年一代便激烈地攻擊它是誹謗，而保守派則譴責它對虛無主義的揭露過於寬容。1867 年發表的『煙』流露出一種嘲諷的惱怒口吻，把知識界的左右兩翼都漫畫化了。

屠格涅夫
＊美國國會圖書館供圖

屠格涅夫的最後一部長篇小說『處女地』(1877)旨在恢復他在青年一代心目中的文學家聲譽，但卻是他的一部最失敗的作品。『散文詩』是他最後一部作品，主要以它對一些問題的探索和對俄語的著名讚頌而引人注目。屠格涅夫的作品爲俄國農民繪製了一幅幅栩栩如生、滿懷深情的肖像，並對試圖把俄國推向一個新時代的知識分子作了深刻研究。他曾在西歐居住多年，實際上已成爲俄國的一名非官方的文化使者，這部分是由於他在反動的沙皇統治和革命激進主義之間採取了自由主義立場。他傾注在其他作品中的不僅是對祖國的未來的深切關懷，而且還有完美的藝術技巧。他的聲譽也許不及杜思妥也夫斯基和托爾斯泰，但他本人思路清晰、談吐風雅的氣質，特別是他對生活中美好事物那種極其珍貴的敏感，賦予他的作品以經久不衰的魅力。

Turgenev, Nikolay Ivanovich　屠格涅夫(1789. 10. 23～1871. 11. 10)

俄國政府官員和經濟學家。中產階級家庭出身。早年受自由主義思想的影響，曾參加改良主義團體「幸福聯盟」。他反對農奴制，寫過許多關於農奴制的文章。他的著作在 1825 年十二月黨人起義之前發生過廣泛的影響。十二月黨人起義時，他正在國外，但被沙皇政府缺席裁判無期徒刑。1847 年出版『俄國和俄國人』一書，講述俄國政治思想發展的情況。

Turgot, Anne-Robert-Jacques, BARON DE L'AULNE　杜爾哥(1727. 5. 10～1781. 3. 18)

法國經濟學家，重農學派主要代表人物之一。出生貴族官僚家庭，早年受神學教育，後深受當時各種流行思想(如：科學好奇心、自由主義、寬恕、對社會進化的興趣)的影響，1751 年他放棄神職，投身政界。從此他同重農經濟學派的杜邦(Pierre-Samuel du Pont)等人交遊。1752 年，曾任代理檢察長等官職。1761～1774 年，任利摩日州州長。在此期間，他整理稅制，實行以稅代役，賑濟饑荒，維持穀物貿易自由，充分顯示了作爲一個行政長官、改革家和經濟學家的非凡才能。1766 年，發表了他的主要經濟著作『關於財富的形成和分配的考察』(*Réflexions sur la formation et la distribution des richesses*)。路易十六即位後，1774 年 8 月被任命爲財政大臣。他試圖進行財政、行政和政治改革：廢除徭役，減少捐稅，取消行會等；但由於特權階級和教會的激烈反對而失敗，1776 年 5 月被免職。5 年後死於巴黎。

杜爾哥肖像(18 世紀)，現藏凡爾賽博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Tŭrgovishte　特爾戈維什泰

亦作 TĂRGOVIŠTE，舊稱 ESKI DZHUMAYA(至 1934)。保加利亞特爾戈維什泰州城鎮。瀕臨弗拉納(Vrana)河。爲手工藝中心。工業品有紡織品、家具、瓷器和食品。交通中心，爲 5 條主要公路的起點。人口：城鎮

38,796(1975)；州約 172,424(1982)。

Turin　杜林

義大利語作托里諾(TORINO)，拉丁語作 AUGUSTA TAURINORUM。義大利皮埃蒙特區首府。托里諾省省會。臨波河。原爲陶里西亞(Taurisia)村。公元前 218 年遭迦太基的漢尼拔破壞。後爲古羅馬軍隊駐地。現仍有當時的城牆、宮殿的大門及城樓遺迹。羅馬衰亡後，先後屬於倫巴底王國、法蘭克帝國和薩伏依。拿破崙戰爭中被法國占領。19 世紀成爲爭取義大利統一運動的政治和文化中心。1861～1865 年曾是義大利首都。著名的教堂有文藝復興時期的聖喬凡尼・巴蒂斯塔(S. Giovanni Battista)大教堂、瓜里尼(Guarino Guarini)設計的拉孔索拉塔(La Consolata)教堂、瓦爾登西安教堂(Waldensian Church, 杜林第一所耶穌教堂)等。幾個世紀以來一直是皇家貴族的城市，多豪華宮殿。馬達馬宮(Palazzo Madama)建於 13 世紀。卡里尼亞諾宮(Palazzo Carignano, 1680)是國王維克托・伊曼紐爾二世的誕生地，現爲義大利獨立運動國立博物館。

杜林巴拉丁大門
＊美國大英百科全書公司供圖

杜林大學建於 1404 年。其他教育機構有杜林工業學院(1859)、國家約瑟夫・威爾第(Giuseppe Verdi)音樂學院(1867)、商業和工業組織研究學院、國家伽利略電工學院等。杜林是義大利最重要的工業和交通中心。有公路和鐵路與國際機場和直升機場連接。汽車製造業發達。飛雅特和蘭吉雅兩大工廠的產量占全國汽車總產量的½。飛機、軸承、橡膠、造紙、製革、印刷等工業也很重要。另外還有冶金、化工、電器工業。所產巧克力和各種葡萄酒亦很著名。人口約 1,093,384(1983)。

Turin, Shroud of　杜林屍衣

亦稱 HOLY SHROUD，義大利語作 SANTA SINDONE。自 1578 年保存在義大利杜林市聖喬凡尼・巴蒂斯塔大教堂內皇家小堂的一條亞麻布，據說是耶穌基督遺體的屍衣。這塊全幅布長 4.34 公尺(14 呎 3 吋)，幅寬 1.09 公尺(3 呎 7 吋)，帶有長約 1.7 公尺(5 呎 7 吋)的正反兩面人形痕迹，似乎曾有人將一具屍體順長仰置於布幅的半側而以另半側覆於其上，人形痕迹上另有斑痕，與耶穌當年受刑流血之處相應。自從 19 世紀末就有學者利用科學方法證實這塊布是否眞爲基督的屍衣，這種活動在 20 世紀 70 年代特別頻繁。從那時起，有人進行種種測驗，研究布上的印痕是否油漆、染料或天然產物所形成，是否爲烘烤或加速局部老化而成，但一直未有結論。布本身的年代及是否包過耶穌的遺體等均無定論。

Turin, University of　杜林大學

義大利語作 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO。義大利杜林的一所實行自治的、男女同校的公立高等學府。該大學由自封的教皇本篤十三世在宗教大分裂中於 1404 年建立。伊拉斯謨斯是該校的畢業生(1506)。1713 年大學重新組建。1906 年增設商業和經濟研究所，1934 年增設獸醫系，1935 年增設農學、藥學和貿易系。此外，該校還設有法律、政治學、哲學、文學、教育、數學、自然科學和醫學等系以及一個控制論研究中心。

Turin faience　杜林彩陶

一種錫釉陶器，自 16 到 18 世紀，產於義大利杜林地區。早期製品已難以確定爲誰所製。18 世紀時，陶工們生產的彩陶盤碟，其邊緣是波浪形的，並伴有格子狀、貝殼狀以及象徵富饒的羊角狀的雕花。這些雕花以藍、黃、綠等柔和色調裝飾在白色胎子上。

杜林陶盌(1750？)，現藏倫敦維多利亞和艾伯特博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Turin Papyrus　杜林紙莎草紙

亦稱 TURIN PAPYRUS OF KINGS 或 TURIN CANON。埃及第十九王朝用簡略象形文字書寫的手稿，列舉從太古時期到拉美西斯二世(Ramses Ⅱ)統治時期(1304～1237 BC)埃及國王的名字。因現藏義大利杜林埃及博物館，故名。

Turina, Joaquín　圖里納(1882. 12. 9～1949. 1. 14)

西班牙作曲家。有助於促進 20 世紀西班牙音樂民族特色。1905 年到巴黎，師承莫什科夫斯基(Moritz Moszkowski)和丹第(Vincent d'Indy)。著有『西班牙奏鳴曲』(*Sonata española*)、『露水的行列』(*La procesión del rocío*, 1912)、『塞維爾交響曲』(*Sinfonia sevillana*, 1920)、『塞維爾之歌』(*Canto a Sevilla*, 1927)、『塞維爾的峽谷』(*Rincones sevillanos*)和『布拉爾達的傳奇』(*La leyenda de la Giralda*)。最成功的是大量歌曲作品。還創作了『喜鵲』(*Margot*, 1914)、『東方花園』(*Jardín de oriente*, 1923)、『幻想舞曲』(*Danzas fantásticas*, 1920)和『鬥牛士的祈禱』(*La oración del torero*, 1925)。他還是馬德里『辯論報』(*El Debate*)評論員，並寫了一本小型百科全書。

Turing, Alan M(athison)　圖靈(1912. 6. 23～1954. 6. 7)

英國數學家兼邏輯學家，開拓了計算機理論，對計算機程序的邏輯分析有重要貢獻。圖靈是一英籍印度文官之子，先後就讀謝博恩中學(Sherborne school)及劍橋大學國王學院。1935 年在國王學院做研究生學習時即從事數理邏輯的研究，此時他寫的論文『論可計算的數，及其對判定問題的應用』(On Computable Numbers, with an Application to the *Entscheidungsproblem*, 1937)被公認是他最傑出的著作。他在該論文中證明，有些數學問題不能用一個不變的確定程序求解，而自動機能做的就是這樣的過程。他進一步證明可以製造出一種理論性計算裝置，使用上不受資料儲存固定最大容量的限制，也不會如實際運作的計算機般常發生故障。這種後來稱之爲『圖靈機』的裝置，在自動機理論(automata theory, 參閱該條)的基礎議論上，經常被當作一項參考要點。也是 40 年代出現的數位計算機的理論基礎。

根據圖靈的特殊設計，圖靈機依不連續的步驟順序執行運算。在某一給定瞬間，它的內部結構被假定統成一組有限狀態。除了一『不動項』外，在其他任何狀態，機器掃描一被分成許多方格、每一方格空白或印有一組有限數字符號的無限長帶子。機器可抹去或在帶子上錄印新符號以改變被掃描的方格情狀。帶子向前或後退一格就出現不同的掃描方格，或在給定的和下一瞬間改換成另一狀態。任一此類動作過程皆取決於機器內部狀態以及在給定瞬間被掃描的方格的情狀。當機器掃描到『不動項』停機後，可以從留在帶子上的符號釋讀機器的解答。

圖靈在普林斯頓大學繼續從事數學研究工作，在美國數學家丘奇(Alonzo Church)的指導下完成博士學位(1938)。然後回到英國重新接受劍橋國王學院頒給的研究員職位。第二次世界大戰期間，他在白金漢郡布萊琪尼(Bletchley)的官府密碼暗號學校工作，對於破譯德國『謎底暗碼』建功甚偉。1945 年加入大倫敦國家物理實驗室從事領導設計、建造及使用大型電子數位計算機(定名爲王牌〔ACE〕，即自動計算機〔Automatic Computing Engine〕的縮寫)的工作。1948 年成爲曼徹斯特大學計算實驗室副主任，當時世界上記憶儲存量最大計算機——曼徹斯特自動數字機(Manchester Automatic Digital Machine, 新聞界稱之爲『夫人』型〔MADAM〕)正在該實驗室建造。他在製造早期計算機和早期程式設計技術發展上的努力，在現代計算機的進展過程中是極爲重要的。他還贊成可以造出能夠思維的計算機的理論，甚至認爲如果能引進一個隨機元件，例如一個輪盤賭的輪子，計算機思維可以更接近於人類的思維。圖靈關於這主題的論文，被當作是人造智力的研究基礎而廣爲人所接受。

1952 年圖靈發表了他對形態發生學理論研究的第一部分，即有生命的生物體的形態演變。他的主要目的是想證明一個勻稱的構形如何生成並如何發展成爲定型的極不對稱構形(擴散的結果)。但是他並未完成他的工作。他顯然是自殺身亡的，可能是因爲被迫忍受同性戀抑制性的醫藥治療(以代替禁錮)所致(他似乎食用了一枚塗有氰化物的備用蘋果)。霍奇斯(Andrew Hodges)所撰傳記『謎一般的艾倫·圖靈』(*Alan Turing: The Enigma*)於 1983 年出版。

Turing machine　圖靈機

圖靈機是一種理論性計算機，由於並無實際計算機有儲存數據限額問題，故使用時不受限制，此外，運作時亦不易發生錯誤。在自動機理論(automata theory, 參閱該條)基本討論上，常以圖靈機爲參考點。圖靈機理念係由英國數學家及邏輯學家圖靈於 1936 年所提出，根據其特殊設計，此計算機能以一系列之步驟從事計算。參閱圖靈(Turing, Alan M〔athison〕)條。

Turishcheva, Lyudmila Ivanovna　圖里謝娃(1952. 10. 7～　)

蘇聯體操運動員、歐洲體操錦標賽冠軍(1971 和 1973)、世界錦標賽冠軍(1970，1974)、奧運會金牌得主。1968 年墨西哥城、1972 年慕尼黑和 1976 年蒙特婁歷屆奧運會上她均爲團體冠軍隊隊員。1972 年奧運會上獲女子個人全能金牌；1972 和 1976 年奧運會上獲地板運動銀牌；1976 年奧運會上獲跳馬銀牌。退出比賽後任教練和教師，獲列寧勳章。

Turk　突厥

中國古代民族。先世源出於丁靈、鐵勒。南北朝時鐵勒原住在葉尼塞河上游，後南遷高昌的北山(今新疆博格多山)。突厥是鐵勒的一部，以狼爲圖騰。5 世紀中葉被柔然征服，徙於金山南麓(今阿爾泰山)。因金山形似戰盔『兜鍪』，俗稱突厥，因以名其部落。以善鍛鐵被

柔然稱爲「鍛奴」。6 世紀時突厥首領阿史那土門遣使向西魏獻方物。546 年合併鐵勒部 5 萬餘落(戶)，勢力逐漸强盛。552 年又大敗柔然，以漠北爲中心在鄂爾渾河流域建立突厥奴隸制政權。最盛時疆域東至遼海(遼河上游)，西瀕西海(今裏海)，北至北海(今貝加爾湖)，南臨阿姆河南。「可汗」爲最高首領，其子弟稱「特勤」，將領稱「設」。分轄地爲「突利」(東部)、「達頭」(西部)。可汗廷帳在東、西兩部之間鄂爾渾河上游一帶。汗國官制有 28 級。稅法規定對普通牧民、黑民(戰爭中歸附者)「徵發兵馬、科稅雜畜」。

中國新疆博爾塔拉蒙古自治州博樂縣境內的突厥墓葬石人
*CEB 供圖

曆法以動物紀年。5 世紀始創制突厥文，亦名鄂爾渾-葉尼塞文，是中國古代北方民族最古老的文字。1889 年在鄂爾渾河發現『闕特勤碑』和『毗伽可汗碑』後，始爲世人所知。據『新唐書』、『舊唐書』的『突厥傳』，前一碑文的漢文爲唐玄宗撰。突厥在隋唐時期與中原漢族政治經濟聯繫密切。582 年分裂爲東、西突厥，638、659 年先後統一於唐。680 年南遷的突厥又建立後突厥，745 年亡於回紇。突厥各部乃大多附於回紇，一部西遷中亞，另部南下附唐。

Turkana　圖爾卡納人

居住在肯亞西北，從魯道夫湖(圖爾卡納湖)至烏干達邊境廣袤乾燥的沙質地的一支民族。操東尼羅語族的特索語(Teso)。據說 200 年前由烏干達東北部遷徙至此，舊居地至今仍有近親傑人(Jie)和卡拉莫瓊人(Karamojong)生活其間。肯亞西北部爲灌木荊棘叢生，不利開發的荒地。每逢乾季時有沙暴，雨季又多洪水爲患。年年雨量多寡及分布時間極不平均，20 世紀 70 年代和 80 年代初期嚴重的乾旱導致大規模的饑荒。有些人向外移民尋求工作機會，但多數圖爾卡納人仍留守在這片孤絕的土地上。圖爾卡納人一直抗拒英國的征服。1918 年英國的軍事遠征使圖爾卡納人人畜傷亡慘重，但英國仍未能建立有效的統治。直到1942 年此區才被完全占領。

圖爾卡納人是典型的牧人，他們爲牲口取名、唱歌，照顧有加。牛奶和其他酪品(牛油、奶油、酸乳酪)以及血對圖爾卡納人的日常飲食相當重要；獸皮、獸角、獸骨對物質文化也同樣重要。駱駝提供奶和肉，也可做爲聘禮。山羊、綿羊亦在豢養之列，家畜屠宰後由社羣共同分食。圖爾卡納人實行季節遷徙，在季節變換之間前往各大牧草區，後再返回雨季時的居留地種植穀類和蔬菜。野生堅果、漿果、獵物、魚類也是重要的食物。房屋皆用有葉的樹枝或棕櫚葉臨時搭建而成，外圍多刺的籬笆以爲防禦動物之用。父母子媳兩代同住，或毗鄰而居。

圖爾卡納人行氏族外婚制，婚姻關係上，女子隸屬丈夫的親族。牲口亦加上族中專屬的標誌。男子分屬兩個不同的年齡組：石組(Stones)和豹組(Leopards)。一個男子與其父親必居對立的組別。傳統上，石組和豹組穿著有別，節慶中不同桌而食，作戰時亦編入不同的軍伍。大家族中，最年長者享有領導權。英國人從戰爭將領或退休的殖民地警官中拔擢統治人員，但圖爾卡納的族長可參與當時肯亞的行政事務。圖爾卡納人製作許多木製容器及其他有用的器物，被蒐集非洲藝術品者視爲珍品。

Turkana, Lake　圖爾卡納湖。東非第四大湖泊。詳魯道夫湖(Rudolf, Lake)條。

Turkestan　詳突厥斯坦(Turkistan)條。

Turkestan　突厥斯坦

蘇聯哈薩克共和國奇姆肯特(Chimkent)州城市。位於錫爾河平原。爲古代商隊貿易中心，早期稱哈茲雷特(Khazret)，後稱亞西。因有 14 世紀修建的穆斯林聖人赫瓦耶赫・艾赫邁德・亞賽維(Khwājah Aḥmad Yasawī, 12 世紀)的陵墓，成爲宗教中心。1864 年由俄國人占領。現有若干工業。人口約 77,000(1986)。

Turkestansky Khrebet　亦作 TURKESTANSKIJ CHREBET。蘇聯山脈。詳突厥斯坦山脈(Turkistan Range)條。

Turkey　土耳其

正式名稱爲土耳其共和國(REPUBLIC OF TURKEY，土耳其語作 TÜRKIYE CUMHURIYETI)。中東國家，大部分(95%)在亞洲，小部分(5%)在歐洲。面積 779,452 平方公里(300,948 平方哩)。首都安卡拉。東與伊朗、蘇聯接壤，南和伊拉克、敍利亞、地中海交界，西鄰希臘與保加利亞，北臨黑海。亞洲部分稱安納托利亞，歐洲部分稱色雷斯；兩部分之間隔博斯普魯斯海峽、馬爾馬拉

海和達達尼爾海峽。人口約 52,845,000(1987)。

土地 亞洲部分的國土包括一系列平均高度約爲 1,100 公尺(3,600 呎)的新生山脈，綿延在北部和南部，其間爲中安納托利亞高原。在高原北部的是本廷山脈，南部是托羅斯山脈。托羅斯山脈東部的西羅山(Cilo Dağı; 4,116 公尺〔13,504 呎〕)是本區最高峯。中安納托利亞是半乾旱高原，包括幾個盆地。東安納托利亞由高山和新形成的火山，如大阿勒山(Ağri Dağı)組成。大阿勒山又名亞拉臘山(Mt. Ararat)，高 5,137 公尺(16,853 呎)，爲土耳其最高峯。西安納托利亞有綿亙的山嶺和山間低谷。伊斯坦堡周圍的高原被深谷切割，與博斯普

土耳其

魯斯與達達尼爾海峽之處的地形類似。

大西洋與印度洋的水域分界斜經東安納托利亞。水域分界以西、以北地區河流，經克孜勒河(Kizil Irmak)與薩卡里亞(Sakarya)河注入黑海。西部地區河流注入馬爾馬拉海。地中海盆地主要河流有古蘇(Göksu)河、塞安(Seyan)河及奧龍特斯(Orontes)河下游。發源於東部山區的底格里斯河與幼發拉底河，流向波斯灣與印度洋。凡湖(Lake Van)是土耳其最大湖泊，爲一鹹水湖，面積不定，沒有出海口。

土耳其有多種土壤類型，紅色和紅棕色的灰壤帶分布在潮濕的北部和南部貧瘠的地區，較乾燥的西北部則由微酸性的棕色和黃褐色灰壤所覆蓋。氣候分爲 4 種類型。南部與西部海岸爲地中海型氣候，7 月最高平均溫達 29℃(84℉)。黑海海岸夏季溫熱冬季不寒冷，全年平均降雨量爲 2,438 公釐(96 吋)。地勢高的東北部高原夏季溫暖冬季嚴寒，冬季平均氣溫－12℃(10℉)。中央高原夏季乾而熱，冬季濕而冷。南部、西部、西北部廣大地區長滿各種濃密矮叢的地中海次生植物。黑海沿岸森林茂密，乾燥的安納托利亞內陸爲生長短草與灌木的大草原區。野生動物包括狼、狐、野豬、野貓、貂、鼬狗、熊、鹿和羚羊，馴養的動物有水牛、安哥拉羊和駱駝。

土耳其的土地約¾爲可耕地，其中一半以上種植穀類。約¼的土地可充放牧草地用。20 世紀 80 年代初估計礦物燃料的儲量包括 39,000,000 公噸(280,000,000 桶)的石油，15,570,000,000 立方公尺(550,000,000,000 立方呎)的天然氣及 8,000,000,000 公噸(8,800,000,000 噸)以上的煤。80 年代初，土耳其是世界第五大鉻鐵礦生產國，總儲量估計爲 4,000,000 噸。此外，銻、銅、鐵、硫磺、鉛和鋅的儲量亦豐。

人民 土耳其自史前時代起便是不同種族與文化的熔爐。11 世紀後，突厥人西侵，形成新的地中海-蒙古人血統，對土耳其人的民族構成有決定性影響。居民中以地中海-突厥人占多數，西部與南部海岸以地中海民族爲主，內陸與東部則以與阿爾卑斯血統相混的種族居多。90％以上的居民操土耳其語。主要的少數民族語言爲庫爾德語和阿拉伯語。庫爾德語盛行於東部和東南部的鄉民和移民間，使用人口約占總人口的 7％。操阿拉伯語的人口約占 1％，主要分布於東南安納托利亞。較大城市(主要爲伊斯坦堡)裏的小部分人口操希臘語、亞美尼亞語和意第緒語。居民幾乎全爲穆斯林，伊斯坦堡、安卡拉、伊士麥等城市中有少數基督徒與猶太教徒。由於出生率高(約 35‰)和平均約爲 11.5‰的死亡率，土耳其的人口成長率居世界前列。近 40％的人口年齡低於 14 歲。年成長率約爲 2.3％。

經濟 土耳其的經濟屬開發中型態，部分屬私人，部分爲公營，以農業與製造業爲基礎，兩者分量幾乎相等。1981 年國民生產毛額爲 59,700,000,000 美元，國民平均生產毛額爲 1,300 美元。

農業占國民生產毛額近¼，雇用 60％以上的勞動力。通常可自給自足，但在 20 世紀 70 年代晚期與 80 年代早期必須增加糧食進口(尤其是小麥與稻米)。棉花與煙草等經濟作物爲重要出口物。土地總面積有⅓以上已耕作，狹窄的海岸低地密集灌溉。人工灌溉的經濟作物包括全世界最大產量的榛實與無核葡萄乾，以及其他堅果類與水果(柑橘、檸檬、甜瓜等)；蔬菜也供給外國市場。綿羊及爲數略少的牛與山羊都放牧於固定的草場地。20 世紀 70 年代晚期的乳品與肉品生產均可自給自足。森林多爲松柏類樹木，覆蓋全國約¼的土地，主要分布在黑海沿岸，甚少開發。

礦業占國民生產毛額僅 2～3％，多爲國營。地方開採的鐵礦、煤、褐煤、鋁土礦和銅，提供了國內重要起步工業所需的原料。土耳其是世界第二大硼出產國，也出口鉻鐵礦。國內生產的石油供給量不足(20 世紀 80 年代早期只達到需要量的 15％)，因而須將大筆外匯收入用於石油進口。1980 年的電力生產爲 23,275,000,000 瓦/小時，火力與水力發電各占一半。爲改善土耳其嚴重的能源不足狀況，除大量增加開採國內儲量豐富的褐煤外，並計畫在東南部的幼發拉底河上游建立 4 座水壩(80 年代初已有一座正式使用，另一座亦在興建中)。

製造業雇用⅙的勞動力，20 世紀 80 年代早期首度在出口值上超越了農業。雖然生產力偏低，但地方種植的棉花與低廉的工資，仍使得紡織品(包括紗線、布料、地毯)成爲 60 與 70 年代主要的工業成長部門。石化工業於 80 年代早期迅速擴展。觀光業爲國家收入的重要來源。80 年代早期，每年約有 1,500,000 名觀光客前來，觀光業實收約 280,000,000 美元。

就業率普遍不足。20 世紀 80 年代早期統計的實際失業率爲 15～20%，預料將繼續升高。鄉村失業情形比都市嚴重，但伊斯坦堡以外的地方，卻不易求得技術勞工與管理人才。工會由 1947 年的工會法核准爲合法組織，此後有顯著成長；最大的聯盟組織爲 Türk-İş。70 年代有許多無特殊技能的土耳其人前往西歐謀職(以西德爲主)，但自 1980 年起，國外就業的流勢轉向中東國家。1981 年有將近 1,000,000 名工人在海外工作。

20 世紀 60 年代中期至 70 年代中期的 10 年間，經濟曾持續成長。但石油進口的巨大支出造成國際收支入超，加上工業發展的結構不完全，導致 1977 年的巨額赤字，土耳其幾近破產。國際貨幣基金會於 1978 年實施緊縮的金融管制，政府亦於 1980 年推行節約計畫，再配合增長的海外工作者匯款，使土耳其能大體上彌補持續的貿易赤字。80 年代早期，中央政府的支出略微超過歲收。國家歲收主要來自所得稅。公家開支占國民生產毛額近¼；政府預算近½分配給金融，⅕撥給國防。

土耳其的鐵路系統長 10,670 公里(6,630 哩)以上，但交通仍以公路系統的卡車運輸爲主，20 世紀 80 年代早期約有¾的公路爲鋪設路面。國際與海岸交通以伊斯坦堡、伊士麥和梅爾辛(Mersin)的港口爲據點，但石化品的主要海運終站則在伊斯肯德倫(Iskenderun)附近。船運分由國營與私營公司負責。伊斯坦堡、安卡拉、阿達納(Adana)和達拉曼(Dalaman)附近設有國際機場。安塔利亞(Antalya)和伊士麥只供包機使用。

20 世紀 80 年代早期的主要出口物大致是農業與工業產品各半；重要出口貿易夥伴是西德、伊拉克、利比亞，再來是美國與瑞士。伊拉克與利比亞的石油爲進口大宗；西德則是機械與裝備品的主要進口來源。

行政與社會狀況　鄂圖曼帝國衰亡後，土耳其共和國於 1923 年由凱末爾創建，截至 1946 年，一直是一黨國家。1946 年後開始有多個政黨爭權，土耳其也經歷了一連串經濟不穩定與政治動亂的時期。凱末爾奠定了近代土耳其的基本意識形態，他在社會、宗教、政治及語文方面的改革，至今仍是土耳其境內一個爭辯不休的話題。1980 年以前，國會政府與軍人政府更迭，不穩定的局面益趨嚴重。至 1980 年，代表軍方的國家安全委員會獲得國家的統轄大權，以無政黨的方式治理土耳其。1982 年憲法所規定的民主議會政府，現已漸漸成形。土耳其是北大西洋公約組織的會員國，亦是中部公約組織的會員國。

土耳其共和國成立之初，估計國民識字率僅 10%。凱末爾的政策強調國民教育，至 20 世紀 80 年代初，識字率已升至 64.9%。衛生保健與社會福利部實施了公共衛生計畫，開辦許多醫院與施藥所。國家爲貧民提供免費的醫療服務，私人醫療機構由各機關與大企業建設經營。人民平均壽命爲 62 歲。70 年代晚期與 80 年代早期嬰兒死亡率降至 131‰。70 年代中期的主要死亡原因包括痲疹、傳染性肝炎、痲瘋和流行性腦膜炎；以上諸種疾病的罹病率自 60 年代晚期起已經減少。

土耳其悠久而多樣的文化遺產，是以波斯、阿拉伯、拜占庭、鄂圖曼以及西方諸文明爲依據。凱末爾最重大的改革之一即是恢復土耳其語以取代阿拉伯語，降低伊斯蘭教對國人的影響。近代土耳其文化一直以民族主義爲主導。1971 年設立文化部，政府廣泛支持全國性的藝術活動，除了戲劇、歌劇、芭蕾、音樂及美術外，也顧及大衆化的藝術型態。每一省都設有博物館。安卡拉的凱末爾文化中心也在興建中。

歷史　土耳其最初的居民是土著安納托利亞民族，公元前 1900 年前後，印歐的西臺人進占該地，建立一個國際強權，約至前 1200 年才敗亡。以後又有弗里吉亞人與里底亞人入侵安納托利亞，東部則是由土著烏拉爾圖(Urartu, 即亞美尼亞人)王國掌理。前 6 世紀波斯帝國占領此區，後來轉入希臘化時代希臘人手中，前 1 世紀時終歸羅馬統治。亞美尼亞王國在兩相敵對的羅馬人(後來的拜占庭)與安息人，以及後來東方的薩撒尼亞人(Sassanian)之間一直保持著雙方邊界國的地位。君士坦丁大帝將君士坦丁堡設爲其首都之時，安納托利亞成爲拜占庭的領地。

公元 11 世紀間，突厥遊牧民族烏古斯人(Oğuz)入侵安納托利亞，烏古斯的一支凱伊部族(Kayi)約於同時入侵，並在 12 世紀時占領了東、中安納托利亞。凱伊人奧斯曼一世建立了鄂圖曼王朝。在擴張勢力的初期，鄂圖曼家族土耳其戰士領袖們爲維衛其伊斯蘭信仰而與拜占庭帝國展開抗爭。13 至 14 世紀間，鄂圖曼人接管了西安納托利亞和東南歐的拜占庭領土，使基督教的巴爾幹各邦成爲其臣屬諸侯，並征服了東安納托利亞土庫曼諸公國。15 世紀時，鄂圖曼蘇丹對巴爾幹各諸侯國強行實施直接統治，攻占君士坦丁堡(1453)，將勢力向東擴展至幼發拉底河(1468)，朝西深入匈牙利。到 16 世紀末鄂圖曼帝國財富權勢均值巔峯時期，版圖囊括了巴爾幹大部、匈牙利在中歐的大片領土、中東與北非的大半。蘇萊曼一世(Süleyman Ⅰ the Magnificent, 1494～1566)之後，帝國的政治、行政、財務都開始衰落。至 1718 年，奧國將突厥人逐出匈牙利，俄國又於 1783 年吞併了克里米亞。19 世紀時，鄂圖曼帝國喪失了對埃及與巴爾幹的統治權。19 世紀晚期，統理不信伊斯蘭教的

少數社團的米特勒(millet)制度開始瓦解，接著開始了對亞美尼亞人有系統地迫害，到第一次世界大戰期間亞美尼亞人的被大肆屠殺達到迫害的最高潮。1908 年土耳其青年革命黨試圖重振帝國，卻接續在巴爾幹遭到軍事挫敗和領土喪失。第一次世界大戰過後，土耳其喪失了阿拉伯的轄地與小亞細亞的部分土地。經過一場激烈的內戰和對希臘的戰爭之後，1923 年的洛桑會議劃定現今土耳其的疆界，土耳其成爲一共和國，凱末爾爲首任總統。廢止以蘇丹和哈里發爲領導者的統治制度，在凱末爾的引導之下展開現代化的工作。

第二次世界大戰之後，土耳其與西方國家結爲盟友，得到美國的軍事與經濟援助。1952 年土耳其加入北約組織；1953 年成爲巴爾幹協定的簽約國之一；1955 年參加巴格達公約(後改稱「中部公約組織」)，同時也加入歐洲經濟合作組織及歐洲議會。1959 年，土耳其解決了與希臘之間長達 3 年關於塞浦路斯歸屬問題的爭議。土耳其第二共和建立，1961 年採行新憲法。1963 年，土耳其成爲共同市場的預備會員國。1963 年底，塞浦路斯境內希臘與土耳其的塞浦路斯人因爭議而引發內戰。希臘與土耳其幾將爆發戰爭，但來自聯合國的壓力控制住雙方的衝突。1974 年，希臘軍人政府在塞浦路斯發動政變，土耳其軍隊占據塞浦路斯北部，塞浦路斯再度發生重大危機。美國對土耳其強制實施禁止軍援，土耳其因此關閉了美國在其境內的軍事基地。交涉並通過新協定後，1978 年末美國解除禁運，土耳其也重開 4 處基地。在內部不穩定與政治騷動日增的情況下，1980 年土耳其國家安全委員會的軍事將領們在一次不流血政變中接管政府。1982 年間國安會爲重建國會管理而計畫改革政府機關。擬議的新憲法已獲得大多數人的支持。

turkey　吐綬雞

即火雞。雞形目(Galliformes)吐綬雞科(Meleagrididae)兩種鳥類的統稱。最著名的是普通吐綬雞(*Meleagris gallopavo*)，原產北美洲，爲獵禽，現已廣泛飼養供食用；另一種是眼斑吐綬雞(*Agriocharis ocellata* 或 *Meleagris ocellata*)。

普通吐綬雞的馴化可能開始於墨西哥，16 世紀初期西班牙人從那裏把吐綬雞南方亞種南墨西哥吐綬雞(*M.g. gallopavo*)引進歐洲。英名「突厥」來自另一種伊斯蘭地區(突厥地區)的家禽珠雞(turkey-cock)，當吐綬雞在英國廣爲飼養時，兩種俗名相混。英國殖民者 17 世紀把繁殖於歐洲的吐綬雞譜系引進北美洲東部。今天墨西哥吐綬雞亞種與美國東南和西南部的亞種在羽毛斑點和腰部顏色上稍有差別，但所有種類的體羽均爲黑色，具有帶光澤的虹彩青銅色和綠色的羽毛；頭部裸露，有疣狀突(興奮時變爲藍色或帶白色)，喙的上方有一個長的紅色肉質飾物，胸具流蘇狀羽毛，有腳距突起。雄鳥的體長可達 130 公分(50 吋)，重可達 10 公斤(22 磅)；雌鳥的重量一般只有雄鳥的一半。家養品種可能還要重。

美國科羅拉多州尤馬地區的野生吐綬雞
*美國農業部政務與公共事務局供圖

野生吐綬雞喜棲息於水邊林地。吃種子、昆蟲，偶爾也吃蛙和蜥蜴。受驚時迅速地跑到隱蔽地方，但也能短距離(約 400 公尺〔1,320 呎〕)飛行。在美國原先由於過分獵取而數量下降，現在各州狩獵管理法控制下，其數量已得恢復。求偶表演時，雄鳥展開尾巴，翅膀下垂，抖動羽翎作聲，縮頭闊步行走，並發出咯咯叫聲。一雄配一羣雌鳥，每一雌鳥產 8～15 枚淡褐色有斑點的卵，卵產於地面低窪處；孵化期 28 天。

中美洲的眼斑吐綬雞較普通吐綬雞小；頭部藍色，上有淡紅黃色鼓包；尖端鮮明的羽毛酷似孔雀；除嘴下長肉垂外，頭有一個黃色尖狀瘤突。這個種從未經馴養。最早的吐綬雞化石是德克薩斯的更新世後期的利奧波德氏吐綬雞(*M. leopoldi*)化石。參閱家禽(fowl)條。

turkey beard　詳旱葉草(bear grass)條。

turkey fish　火雞魚。詳簑鮋(lion-fish)條。

turkey gnat　詳蚋(black fly)條。

turkey trot　火雞舞

20 世紀 10 年代出現於美國的一種跳躍的交際舞，舞蹈者模仿火雞步態，隨著雷格泰姆(ragtime, 早期爵士樂)快速上下跳動，立起半腳尖，然後腳跟落地。看慣了早期舞蹈那種平穩滑步的人們，對火雞舞的急發動作大爲吃驚。

turkey vulture　紅頭美洲鷲

亦稱 TURKEY BUZZARD。長翅長尾的西半球鷲類，屬於隼形目(Falconiformes)新域鷲科(Cathartidae)，學名爲 *Cathartes aura*。體羽暗黑，嘴蒼白色，腿白色，頭

部無毛，紅色(幼鳥黑色)，上覆有蒼白色隆起部分。翼展長約 1.8 公尺(6 呎)，體長約 75 公分(30 吋)。有複雜的嗅管，嗅覺敏銳，利於覓食，主要吃腐肉。除加拿大外遍布南北美洲。北方和最南方的種羣是遷棲的。每窩產卵 1～3 枚，卵呈白色具褐色斑點。巢很簡陋。雙親共同孵卵。孵化期 5 或 6 週。

Turkey work　土耳其繡品

從 16 世紀至 18 世紀中葉在英國常用的一種編結繡花品，17 世紀時特別流行，用作桌布和室內裝飾品，按土耳其地毯仿製，常用幾何形花卉圖案。

Turkic PEOPLES　突厥諸民族

在歷史上和語言上同突厥有聯繫的各民族。「突厥」一詞，是中國人對 6 世紀一個建立帝國的遊牧民族的稱呼。該帝國疆土從蒙古和中國北部邊疆伸展到黑海。突厥諸族住地範圍限於亞洲，少數住在土耳其的歐洲部分和窩瓦河流域是爲例外。他們在文化上的聯繫除歷史和語言外，最重要的是伊斯蘭教，因爲除西伯利亞東部的雅庫特人和窩瓦河地區的楚瓦什人之外，都是穆斯林。

突厥諸族可分成西部和東部兩個主要族羣。西突厥族包括歐洲和西亞(土耳其亞洲部分和伊朗西北部)的突厥人；東突厥族包括蘇聯和中國新疆地區的突厥人。在人類學上他們有多種類型。可以說大部分是黑皮膚的，而在土耳其的韃靼人和突厥人中，有許多人金髮白膚，猶如西歐人。除了土耳其的突厥人以外，可以說沒有一種突厥人有綿延不斷的民族的或政治的實體，直到 1917 年俄國革命後成立各個蘇維埃共和國，1955 年後中國大陸成立新疆維吾爾自治區，才結束這種情況。突厥族以土耳其的突厥人人數最多，其次是蘇聯和阿富汗的烏茲別克人(Uzbek, 參閱該條)。其他還有哈薩克人、吉爾吉斯人、土庫曼人、亞塞拜然人、卡拉-卡爾帕克人、巴什噶爾人、雅庫特人、楚瓦什人、維吾爾族(Kazakh, Kirgiz, Turkmen, Azerbaijani, Kara-Kalpak, Bashkir, Yakut, Chuvash, Uighur; 參閱各該條)以及卡拉恰耶夫人(Karachay)和巴爾卡爾人(Balkar)。

Turkic languages　突厥諸語言

由關係密切的諸語言組成的語族，屬阿爾泰語系(另外還有蒙古語族、通古斯滿語族)。突厥諸語言的顯著特點是結構一致，彼此相似，只有楚瓦什語和雅庫特語有較大歧異。它們若與 8 世紀突厥語碑銘相比時，變化不大(這是相對於印歐諸語言的情況來說)；那些碑銘是在蒙古鄂爾渾河谷及蘇聯葉尼塞河附近發現的。

根據歷史-地理原則，現代突厥諸語言可分類如下：1. 東南語支(察合臺語支或維吾爾語支)，包括烏茲別克語、維吾爾語、裕固語(Yellow, 舊稱撒里〔Sarig〕維吾爾語)、撒拉語(Salar)。2. 西南語支(烏古思語支〔Oğuz〕或土庫曼語支)，包括土耳其語(鄂圖曼土耳其語)、加告茲語(Gagauz)、土庫曼語、亞塞拜然語以及伊朗境內與亞塞拜然語相近的諸方言。3. 西北語支(欽察語支)，包括吉爾吉斯語、哈薩克語、卡拉-卡爾帕克語、諾蓋語(Nogay)、庫梅克語(Kumyk)、巴什噶爾語、韃靼語、卡拉伊姆語(Karaim)、卡拉恰耶夫和巴爾卡爾語。4. 東北語支(阿爾泰語支)，包括圖瓦語(Tuvinian)、哈卡斯語(Khakass)、阿爾泰語(衛拉特語〔Oirot〕)。5. 哈拉伊語(Khalaj)，與其他突厥語歧異很大，通行於伊朗。6. 雅庫特語，有時也被劃入東北語支。7. 楚瓦什語，因與其他突厥語差別極大(有許多古老特徵)，有時被看作阿爾泰諸語言的一個獨立語羣。

某些突厥語的文學語言始於 8 世紀；維吾爾語文學語言盛於 9～14 世紀；喀喇汗語文學語言產生於 11 世紀。花剌子模語與察合臺語分別爲烏茲別克語與維吾爾語之母語。土耳其語有重要的文學傳統，源於鄂圖曼土耳其語，後者又導源於塞爾柱突厥人之古安納托利亞土耳其文學語言(13～15 世紀)。操突厥語的各民族一般都使用阿拉伯字母，直到 20 世紀 20 年代初期，蘇聯境內各突厥語民族開始引進拉丁字母，1939 年後拉丁字母又完全爲西里爾字母所取代。土耳其在 1928 年後正式採用拉丁字母。現在，只有中國大陸、伊朗以及阿拉伯國家境內的突厥語民族還用阿拉伯字母。

突厥諸語言顯著的特點是元音和諧。有兩類元音：前元音(*e*、*i*、*ö*、*ü*)和後元音(*a*、*ı*、*o*、*u*)。純正的突厥語詞或者只包括前元音，或者只包括後元音。一切後綴和附加成分都必須與詞中其先行音節的元音相適應。形態變化以黏著法爲主，即用後綴表示語法概念，罕用獨立的詞。沒有關係代詞，但卻有大量動詞性靜詞、分詞和動名詞。

Turkish bath　土耳其浴

起源於中東的一種沐浴，先是赤身接觸暖空氣，然後置身蒸氣或熱空氣中，進行按摩，最後是冷水浴或淋浴。土耳其浴需要從一個房間走到另一個。浴室建築包括單個的沐浴間和浸泡池，穿衣間和休息室。土耳其浴一直被用來減輕體重、清潔身體和休息。權威人士認爲，土耳其浴原來是印度人沐浴按摩和整容技術與羅馬人管道技術的混合形式，但也有其特色。君士坦丁堡的土耳其浴室包括一組圓頂房間，圓頂由穹隅支撐，每一組房間都有溫水、熱水和蒸氣 3 個部分。土耳其浴今天仍在美國、西歐、土耳其及其他許多國家和地區流行。人們洗盆浴或淋浴之餘，往往每週或每月痛快地洗一次土耳其浴。

Turkish Checkers　土耳其跳棋

國際跳棋(Checkers, 參閱該條)的一種。棋盤由縱橫各 9 條線交叉成 64 個方格。一方 16 子，開局時第二、三排各置 8 子。棋子可側走或向前直走，不得斜走或後退。可側向或向前跳吃對方棋子，被吃掉的棋子應從棋盤上撤下。吃子多的一方爲勝。王可向前、向側方或向後，格數不限。

Turkish language　土耳其語

土耳其語作 TÜRKÇE。屬於阿爾泰語系突厥語族，通行於土耳其、塞浦路斯、蘇聯和東南歐及中東某些地區，與亞塞拜然語、土庫曼語以及加告茲語共同組成突厥語西南語支或烏古思語支。現代土耳其語來源於鄂圖曼土耳其語以及所謂古安納托利亞土耳其語，後者是塞爾柱突厥人於 11 世紀後期引進安納托利亞的，逐漸吸收了大量阿拉伯語和波斯語詞以及語法形式，書寫也用阿拉伯字母。1923 年土耳其共和國成立，1929 年後，便用拉丁字母代替了阿拉伯字母。從語法結構看，土耳其語可劃分爲 3 個時期：13～15 世紀的古鄂圖曼土耳其語，16～18 世紀的中鄂圖曼土耳其語，19～20 世紀的新鄂圖曼土耳其語。土耳其語的最顯著特點是元音和諧，既有顎化變體又有唇化變體。顎化和諧建立在前元音(*e*、*i*、*ö*、*ü*)和後元音(*a*、*ı*、*o*、*u*)相區別的基礎上。通常是一個詞的所有元音必須屬於同一個類別(前列或後列)，而且後綴的元音也要根據詞根元音的類別而變化。土耳其語的形態變化有依靠增加後綴以標誌語法範疇的傾向。在句法方面，英語使用代名詞引導的獨立子句的場合，土耳其語傾向於使用名詞短語。

Turkish literature　土耳其文學

指各突厥民族在約 12 個世紀的時間裏用多種語言寫出的作品。該文學可分爲 3 個主要時期。第一時期爲伊斯蘭以前時期，包括現存的敍述突厥民族的由來和歷史的 8 世紀銘文。伊斯蘭時期爲 11 世紀～19 世紀中葉，包括察合臺語(中亞、埃及和印度蒙兀兒帝國宮廷的突厥人的語言)、亞塞拜然語(東烏古思部族或西部伊朗和伊拉克的突厥人的語言)、安納托利亞語、鄂圖曼突厥語和土耳其語文學。伊斯蘭突厥文學的黃金時代出現在突厥人占領君士坦丁堡(1453)之後，產生了一些值得注意的歷史、民間故事和純文學作品。18 世紀又出現了詩歌復興。現代土耳其文學始於 19 世紀中葉，由於受到西方主要是法國的影響，致使西方文學形式被廣泛採取。土耳其民族主義成爲一種重要的促進因素，有助於現代土耳其共和國文學的蓬勃發展。參閱古敍利亞語文獻(Syriac literature)條。

Turkish music　土耳其音樂

亦稱土耳其禁衛步兵音樂(JANISSARY MUSIC)。狹義地說，指土耳其軍樂，特別是精銳的皇家衛隊(1826 解散)的禁衛步兵音樂。廣義地說，指歐洲音樂中一類有意模仿土耳其禁衛步兵音樂的特殊軍樂曲目。這種音樂的特色是把各種鼓、鐘、低音鼓、三角鐵和鈸等組合使用。1720 年首次出現在歐洲，爲當時波蘭統治者奧古斯都二世的軍隊所採用。它那色彩豐富的樂器發出的鏗鏘、新穎的音響，使其在歐洲被廣泛使用，成爲使人振奮的軍事場面的組成部分。由於它的異國色彩，在整個 18 世紀中有時也被用於歌劇音樂之中，如格魯克的『意外的再反抗』(*Le Recontre imprévue*, 1764)和莫札特的『後宮誘逃』(1782)。

18 世紀末至 19 世紀初，單純模仿土耳其軍事風格的作品曾在短時間內風行一時。著名的「土耳其風格」樂曲有：海頓的『軍隊交響樂』(1794)的末樂章、莫札特『A 大調鋼琴奏鳴曲』的末樂章、貝多芬的戲劇配樂：『雅典的廢墟』中的『土耳其進行曲』和『第九交響曲』終曲中男高音獨唱的『歡樂吧，像太陽似地飛躍』。土耳其風格如此盛行，以至當時許多鋼琴和撥弦古鋼琴都裝配了一個土耳其禁衛步兵音樂活栓，用來提供無固定音高的打擊樂似的伴奏。

Turkish Rococo style　土耳其洛可可風格

法國洛可可風格與 18 世紀中葉盛行於伊斯坦堡的鄂圖曼建築傳統的融合。該風格象徵著與晚期鄂圖曼學派的決裂，當時這個學派已開始僵化。土耳其洛可可風格主要體現在裝飾方面，如門廊和窗戶的設計以及裝飾的細節等。該風格的一個代表實例是伊斯坦堡的努爾奧斯曼尼葉清眞寺(Nûruosmaniye Cami, 建於 1748～1755)。前有門廊的前院，不是半圓形，而是傳統的矩形；大門上的龕點綴著平行的突出的帶條，以象徵葉板。

Turkish style　土耳其式

亦稱摩爾式(MOORISH STYLE)。一種以中東式樣爲基礎的家具和裝潢風格，19 世紀後半期至 20 世紀 20 年代後期，最初在上等人宅第中一度普遍設立的男人吸煙室內流行，後在俱樂部內流行，最後在咖啡館和餐館內流行。這一式樣可能是在好把煙草與中東聯繫起來的情況下，以及從對外來品的鄉思中產生的。與浪漫主義情調密切聯繫在一起的是這樣一種奇怪的思想，即認爲應把這種風格的裝飾搞得既艷麗又俗氣，以便與男人的各種自我放縱相適應。這一時期，在私人住宅內，常用這種土耳其式裝潢，包括草蓆、坐榻和鑲滿阿拉伯圖案的小几來布置室內一角。其他的特徵還有用回紋裝飾的回教拱門、小珠串成的簾子、盆栽的棕櫚，以及彈性很強的褥榻等。20 世紀 60 年代以及 70 年代初期，一些青年團體出於懷古的浪漫思想，重又採用這種風格。

Turkistan　突厥斯坦

亦作 TURKESTAN。亞洲歷史名詞，指位於中亞，北接西伯利亞，南鄰西藏、印度、阿富汗、伊朗，東迄戈壁(沙漠)，西濱裏海的地區。該名詞用來指稱突厥諸民族居住的區域，然而該區也包括一些非突厥民族如塔吉克人，但不包含前鄂圖曼帝國的突厥人以及窩瓦河流域的突厥-韃靼民族。該地幅員遠超過 2,600,000 平方公里(1,000,000 平方哩)，被帕米爾高原和天山分隔爲 3 個部分，即西突厥斯坦(蘇俄境內)——涵蓋今日的土庫曼、烏茲別克、塔吉克以及吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國；哈薩克蘇維埃社會主義共和國的南部；以及東突厥斯坦(中國境內之新疆省〔今易名新疆維吾爾自治區〕)。在 20 世紀 20 年代中期以後，西突厥斯坦一度被稱爲俄屬中亞(其行政區並不包含哈薩克)。

早期歷史　突厥斯坦的歷史可謂始於公元前 2 世紀初漢朝征服喀什噶爾之時。漢朝帝國瓦解後，東突厥斯坦爲中國所併吞。大約 400 年時，嚈噠(Hephthalite)在西突厥斯坦建立一新帝國。突厥人於 6 世紀時首度出現於此，並在阿姆河東岸的河間地帶定居。

阿拉伯人在 8 世紀時征服河間地帶，其後繼者波斯薩曼王朝(Sāmānid)更在此地興盛。大約在同時，來自蒙古的維吾爾人也占領了東突厥斯坦，並在當地繁衍。突厥斯坦歷經不同的突厥人統治，這種情形到了以成吉思汗爲首的蒙古人出現後改觀，蒙古人在 1218 年占領喀什噶爾，1220 年占領河間地帶。成吉思汗並將突厥斯坦分配給其次子察合臺，察合臺的後裔後來又分裂爲河間地帶和東突厥斯坦的可汗兩系。1369 年帖木兒征服河間地帶並在撒馬爾罕建都。帖木兒死後，其領土陷入爭奪之中。1500 年烏茲別克首領謝巴尼汗(Shaybani Khan)取代了河間地帶的突厥人王朝。在將近百年的混亂統治後，謝巴尼王朝又爲阿斯特拉罕王朝(Astrakhan 或 Ashtarkhanid)所取代。1740 年納迪爾・沙(Nāder Shāh)又推翻了阿斯特拉罕王朝。在 19 世紀間，西突厥斯坦爲 3 個分立的汗國：布哈拉(Bukhara)、希瓦(Khiva〔Khorezm〕)和浩罕所控制。

在東突厥斯坦方面，成吉思汗的統治權逐漸瓦解，東北部由蒙古人西支的準噶爾(或稱卡爾梅克人〔Kalmyk〕)所取代。西南方的綠洲地帶則由所謂的霍加派(Khōjā)的宗教貴族所統治。整個東突厥斯坦在 1762 年爲中國滿清皇朝所兼併。因此其歷史發展遂獨立於西突厥斯坦之外。

俄國入侵　18 世紀間俄人已深入如今哈薩克之地。到了 19 世紀中葉，更在突厥斯坦北疆開始墾殖，並且在裏海兩岸設置了一系列大致上爲東西走向的堡壘。到了 19 世紀 50～80 年代，俄國政府基於經濟和戰略的雙重考慮，控制了整個西突厥斯坦，只容許布哈拉和希瓦汗國保有在傳統統治者治下的片面獨立。俄國治下的課徵賦稅替西突厥斯坦帶來某種程度的安全保證，並改善了當地的經濟、交通和灌溉。俄國政府鮮少干涉當地人民的傳統生活，同時也極忽略教育，因此在 1917 年俄國革命爆發時，當地居民不識字率仍高達 97％左右。在斯托雷平(Pyotr Stolypin)統治期間(1906～1911)，俄人由歐洲向突厥斯坦殖民的比例不斷增加，大量的俄人和烏克蘭人湧入該地。由於新移民享有土地和水源的優先權，同時原先不必服兵役的當地居民也在政府決議下必須受徵召服役，遂引發了 1916 年的叛亂。當局以強烈措施戡定戰亂，此舉在某種程度上助長了居民傾向於未來的蘇維埃政權。

1917 年大革命以前所發生的起源於民族主義的動亂，其目標不在於與俄國作政治上的絕裂，而在文化和司法上的認知。革命後的內戰孕育了一些純粹的民族主義者，並導致全國淪入蘇維埃的控制。列寧和史達林對當地的政策包括明確的種族劃分，這項政策在 1924 年實施行政重劃時達於巔峯，使 5 個主要民族(烏茲別克、土庫曼、吉爾吉斯、塔吉克和哈薩克)分別建立了聯合共和國。

東突厥斯坦或新疆雖然從 1762 年起就在中國管轄下，並於 1884 年建省，但是俄國在當地的勢力在 19 世紀後半葉時仍相當可觀。從 1871 到 1881 年俄軍占領了伊犂和塔爾巴哈臺(即今塔城)等伊斯蘭教領地。俄國勢力在1912 年滿清滅亡後逐漸增强，尤其在西突厥斯坦建立蘇維埃政權後更達高峯。

新疆維吾爾自治區　1912 年後新疆一直在軍閥統治之下，但是 1942 年統治者盛世才宣布效忠國民政府。然而在一連串反對統治的動亂後(主要發生於北方)。政府亦承認某個程度的自治。1949 年新疆宣告效忠於中共政權，1950 年，中國人民解放軍占領新疆。1955 年共黨政府宣布成立新疆維吾爾自治區，在此制度下，維吾爾人以外的非華人共產黨員被賦予某些自治權。蘇聯交還其石油、冶金和其他事業的共有權益，而蘇維埃勢力也宣告終結。

Turkistan Range　突厥斯坦山脈

俄語作 TURKESTANSKY KHREBET，亦作 TURKESTANSKIJ CHREBET。蘇聯吉爾吉斯、塔吉克和烏茲別克共和國境內山脈，爲阿萊(Alay)山脈的支脈。長 320 公里(200 哩)，最高點皮拉米達峯(Piramidalny Peak; 5,510 公尺〔18,077 呎〕)。主要由片岩、沙岩和石灰岩構成。北坡雪線下有小樹叢，南坡幾無植被。

Turkmen　土庫曼人

亦作 TURKOMAN 或 TURCOMAN，俄語單數作 TURKMEN。操突厥語言西南語支語言的民族。大部分住在蘇聯土庫曼共和國及其毗鄰的蘇聯中亞地區。1979 年

人口 2,028,000。有一個大居民集團住在伊朗北方及阿富汗東北部及西北部，還有一小部分住在伊拉克和敍利亞北部。土耳其中部還有土庫曼人的大居民集團。全世界土庫曼人可能超過 3,125,000 人。土庫曼人傳統上是遊牧民族。蘇聯的土庫曼人已經從事農業，飼養牲畜，不再遊牧。蘇聯以外的土庫曼人仍營遊牧生活，其主要輔助經濟是織毛毯。土庫曼的社會組織是以父系傳代爲基礎的。他們都是穆斯林。

Turkmen language　土庫曼語

屬於阿爾泰語系突厥語族，通行於蘇聯土庫曼共和國以及與它相鄰的哈薩克共和國、烏茲別克共和國的部分地區。土庫曼語屬突厥語族西南語支或烏古思語支。1927 年以前，土庫曼語用阿拉伯字母書寫，以後與土耳其語一樣也採用拉丁字母。1940 年後在蘇聯用西里爾字母代替了拉丁字母。參閱突厥諸語言(Turkic languages)條。

Turkmen Soviet Socialist Republic　土庫曼蘇維埃社會主義共和國

亦稱 TURKMENIYA或 TURKMENISTAN，俄語作 TURKMENSKAYA SOVETSKAYA SOTSIALISTICHESKAYA RESPUBLIKA或 TURKMENISTAN。蘇聯加盟共和國之一，位於蘇聯中亞經濟區的西南部，面積 488,100 平方公里(188,500 平方哩)。1925 年 5 月 13 日正式成爲加盟共和國，首府阿什哈巴德(Ashkhabad)。北鄰哈薩克，東接烏茲別克，南面是伊朗和阿富汗，西臨裏海。

沙漠占土地總面積的 90%。卡拉-庫姆(Kara-Kum)沙漠(意爲「黑色沙漠」)是世界最大沙漠之一，位於土庫曼中部並伸延至哈薩克境內。土地面積的⅓是平原(圖蘭平原的南部)。山地主要分布在南部，科佩特(Kopet-Dag)山脈屬帕米爾-阿萊山系，生成地質年代較近，1929 和 1948 年發生過破壞性大地震。具有强烈的大陸性氣候，氣溫日溫差和年溫差均大，年平均氣溫 14～16℃(57～61°F)，但變化幅度很大，夏天氣溫很少低於 35℃(95°F)，東南部卡拉-庫姆沙漠區室內的絕對最高氣溫可達 50℃(122°F)。冬季庫什克(Kushka)的氣溫下降到－33℃(－27°F)。空氣濕度很低，年降水量少。雨水主要降在春季和山區，西北部沙漠區年降水量約 80 公釐(3 吋)，山區爲 300 公釐(12 吋)。

主要河流有阿姆河、捷詹(Tedzhen)河、穆爾加布(Murgab)河及阿特列克(Atrek)河等。河流主要分布在東部，而耕地位於南部、東北及西部，故水利意義不大。河上建有許多運河和水庫，卡拉-庫姆運河是世界上最大的灌溉及通航運河之一，始建於 20 世紀 50 年代中期。土壤以沙土爲主。生物種類多，但數量少。除綠洲、山谷和臺地外，均爲荒漠。主要綠洲有：科佩特、捷詹、穆爾加布以及阿姆河中游和下游綠洲等。主要沙漠有西土庫曼和卡拉-庫姆。人口包括土庫曼人、俄羅斯人、烏茲別克人、哈薩克人，另有少數的韃靼人、烏克蘭人、亞美尼亞人、亞塞拜然人等。蘇聯的土庫曼人住在該加盟共和國，其餘住在烏茲別克、塔吉克、北高加索和俄羅斯聯邦的阿斯特拉罕州。

石油和天然氣資源豐富，芒硝、硫酸鈉、碘和溴等化工原料亦豐富。石油工業分布在西土庫曼裏海沿岸平原及切列肯(Cheleken)半島西部近海。有天然氣管道通往阿什哈巴德、克拉斯諾沃茨克(Krasnovodsk)和切列肯以及中部地區等地。阿什哈巴德和馬雷(Mary)生產採油和煉油設備。有棉、絲紡織業。向蘇聯其他加盟共和國輸出石油、植物油、葡萄酒、魚和鹽。所產地毯出口到 50 多個國家。重要農牧業部門是植棉和飼養羊、馬、駱駝。糧食作物主要是小麥和大麥。飼料作物占播種面積的⅛。

鐵路網密度在蘇聯爲較低者，但鐵路是主要運輸工具，幹線爲克拉斯諾沃茨克(裏海之濱)至塔什干(烏茲別克首府)一線。公路運輸比鐵路發展快，運輸該加盟共和國境內的大部分貨物。克拉斯諾沃茨克-巴庫之間的裏海水域有輪渡，航線長 336 公里(210 哩)；電力渡船可擺渡火車(每日兩次)。河運有季節性，且限於阿姆河及卡拉-庫姆運河，僅具有地方意義。阿什哈巴德是航空客運中心。兩條管道把土庫曼生產的石油和天然氣輸往俄羅斯聯邦中部區及烏拉山區。1924 年以後，教育事業發展較快。土庫曼科學院創建於 1951 年，設有 16 個研究所。

Turkoman　亦稱 TURKMENY。操突厥語言的民族。詳土庫曼人(Turkmen)條。

Turks and Caicos Islands　土克斯和開卡斯羣島

正式名稱土克斯和開卡斯羣島殖民地(COLONY OF THE TURKS AND CAICOS ISLANDS)。西印度羣島中的英國殖民地。，是位於巴哈馬羣島東南和多明尼加共和國之北約 145 公里(90 哩)之間的兩小羣島嶼。全部島嶼超過 30 個，其中 8 個屬土克斯羣島，而其餘的均屬開卡斯羣島。全部面積 500 平方公里(193 平方哩)。大特克島爲政府所在地。人口約 8,000(1984)。

土地　羣島在地理上屬巴哈馬山系的延伸，平坦，且大部由石灰石構成。海拔低於 76 公尺(250 呎)。26 公里(22 哩)寬的土克斯羣島通道將東面的土克斯羣島和西面開卡斯羣島隔開。羣島四周爲珊瑚礁，故航行危險。氣候溫和宜人，有點乾燥。溫度 15.5～32℃(60～90°F)。年平均降水僅 525 公釐(21 吋)，故飲用水短缺，而嚴格實行水利保護。4～11 月間吹東南信風，是最

溫暖的季節。颶風經常侵襲。主要植被是矮小灌木。有鹽沼。周圍水域有豐富海產，尤其是甲殼類。

土克斯和開卡斯羣島

人民 居民主要是非洲黑奴的後裔，少數是混血種和白人居民。官方語言是英語。大部人民信奉基督教，而以浸禮宗、循道宗和聖公會居多數。土克斯羣島的8個島嶼中僅大特克島和鹽島(Salt Cay)有人居住。開卡斯羣島中有人居住的島嶼主要有南開卡斯、中開卡斯、北開卡斯和普洛維頓西爾斯(Providenciales)，而以大特克島上居民最多，兩個主要社區是大特克島的科克本(Cockburn)城和南開卡斯島上的科克本港。1980～1981年的出生率爲26.3‰，死亡率爲1.9‰。嬰兒死亡率爲28.9‰。

經濟 受自然資源的限制，土克斯和開卡斯羣島以漁業和觀光業爲主。食鹽曾是羣島主要的經濟支柱，因受世界市場的競爭而無利可圖，自1964年以來，僅鹽島生產食鹽。漁業主要是捕撈鰲蝦和鳳螺，大部外銷美國。觀光業由政府提供基本設施及財力以輔助成長。也鼓勵近海漁業的發展。農業受氣候乾旱和土壤貧瘠的限制。1982年的國民生產毛額爲27,000,000美元。

羣島上的道路網延伸僅約120公里(75哩)，而大特克島和南開卡斯島上僅少數道路鋪設路面。大特克、鹽島、普洛維頓西爾斯和南開卡斯是主要港口。大特克、南開卡斯和普洛維頓西爾斯設有國際機場，而其他島上也有飛機起落跑道。

行政與社會狀況 根據1976年的憲法，土克斯和開卡斯羣島是英國皇家殖民地，由英王委派有執行權的總督統治。總督是由各行政部門組成的行政會議的首長。立法機構由11名選舉的、6名指定的人員以及一名經由選舉產生的議長所組成。

島民生活情況普遍貧窮，失業人數常很嚴重。基本的淡水和電力使用都受到限制，然而島民健康狀況良好，大特克島上有一現代化醫院，其他有人居住的島上也有門診和牙醫診所。小學是免費强迫教育，政府也供給中等教育，故大部分人民都受過教育。各島嶼都能收聽到大特克島政府所辦廣播站的廣播。電話服務也通達各島嶼。

歷史 羣島在1512年龐塞・德萊昂(Ponce de León)抵達時是無人居住的，1678年以後始有自百慕達來的英國移民遷入並建立鹽池工業。最初羣島屬巴哈馬政府管轄。1874年併入牙買加的殖民地，一直到1959年爲止。該年他們獲新憲法成爲一獨立政府，但1962年羣島成爲皇家殖民地。1965～1972年，巴哈馬總督也是土克斯和開卡斯羣島的總督，直到1972年始有他們自己的總督。1976年新憲法生效，經由選舉建立一行政體系的政府。1979年，土克斯和開卡斯羣島政府原則上同意於1982年完成獨立，然而1980年選出的新政府表示選擇暫緩完全自治。

Turku 圖爾庫

瑞典語作ÅBO。芬蘭圖爾庫-波里省省會。瀕臨奧拉(Aurajoki)河口。爲芬蘭最古老城市。1525年獲建市特許狀。1812年以前，先後是瑞典和俄羅斯統治下的芬蘭首都。第二次世界大戰時遭破壞。現仍是重要工業和

圖爾庫中世紀的城堡
＊美國大英百科全書公司供圖

文化中心、芬蘭第三大城市和最大的冬季港口。建有全國最大的煙草廠和海軍造船廠。工業有製糖、鋼鐵、木材、麵粉、陶器和紡織等。該市通用兩種語言，設有以瑞典語授課的大學(1918)和以芬蘭語授課的大學(1922)。另有高等專業學校、美術館、圖書館和博物館多處。也爲芬蘭福音路德教派大主教的駐地。古迹有大教堂(1290)、中世紀城堡、瑞典劇院(1838)和希臘正教教堂(1846)。人口約163,002(1984)。

Turku ja Pori 圖爾庫-波里

全名TURUN JA PORIN LÄÄNI，瑞典語作ÅBO OCH BJÖRNEBORGS LÄN。芬蘭西南部一省。西和西南瀕臨波的尼亞灣。面積22,170平方公里(8,559平方哩)。境內有衆多小湖。主要水道科凱邁基河(Kokemaenjoki)，河口附近有波里港。土地平坦肥沃。農業、乳品業以及木材加工和木製品業均很發達。沿海地區和近海島嶼經濟以農業爲主。省會圖爾庫位於奧拉河口，爲全省主要海港和工業中心。其他工業城鎮和海港有勞馬(Rauma)、波里、薩洛(Salo)和烏西考蓬基(Uusikaupunki)。皮基

厄設有芬蘭主要園藝研究站。人口約 709,897(1984)。

Turla 蘇聯西南部河流。詳聶斯特河(Dnestr River)條。

Turloch O'Connor 特洛赫(1088～1156)

亦作 TURLOUGH O'CONOR，古愛爾蘭語作 TOIRDELBACH UA CONCHUBAIR。康諾特(Connaught)的國王。1118 年他將芒斯特(Munster)分爲兩個相互平等的王國。1125 年他廢黜米斯(Meath)王，任命三個王來代替。1126 年他封兒子康科巴爾(Conchobar)爲都柏林和倫斯特(Leinster)王。1129 年他在阿斯隆(Athlone)建立愛爾蘭第一個城堡，居高臨下控制著香農(Shannon)的通道。

Turlock 特洛克

美國加利福尼亞中部城市。地處聖華金河谷(San Joaquin Valley)，在斯多克東(Stockton)東南 64 公里(40 哩)。約 1860 年創建，1908 年設建制。19 世紀 70 年代通太平洋中央鐵路後，成爲小麥轉運點。現經濟以食品加工業爲主，貨物存儲業和輕工業也很重要。設有斯坦尼斯勞斯(Stanislaus)加利福尼亞州立學院。市東有州立特洛克湖公園。人口約 28,681(1982)。

Turlough O'Conor 康諾特國王。詳特洛赫(Turloch O'Connor)條。

Turmair, Johannes 圖爾邁爾。詳阿文提努斯(Aventinus)條。

turmeric 鬱金

即薑黃。薑科(Zingiberaceae)多年生草本植物，學名爲 *Curcuma longa*。根狀莖自古用於調味、染料及醫藥，聖經時代用作香料及製香水。中世紀因其橘黃顏色而被稱爲印度番紅花。根狀莖具胡椒般香氣，辛辣稍苦。作爲精製芥末的添色調味配料，並用於咖哩粉、開胃食品、醃製食品以及烹飪蔬菜、魚、蛋、家禽、豬肉、米等的加香醬料。在亞洲部分地區，用鬱金水爲化妝品把面部染成金黃色。鬱金原產印度南部和印度尼西亞，栽培於印度洋大陸和羣島。生產過程需煮沸，然後曝曬 5～7 天，再用手或滾筒將其擦亮。乾燥的鬱金塊莖長 2.5～7.5 公分(1～3 吋)，通常磨碎出售。蒸餾產生 1.3～5.5%精油，主要成分是薑黃酮及 *ar*-薑黃酮；有色物質是薑黃色素。因鬱金酊劑染過的紙，遇鹼可由黃色變爲褐紅色，乾後又變紫羅蘭色，因此可用以測試鹼性。

turnbuckle 鬆緊螺絲扣

用於連接兩根桿的螺紋端部，以調節其長度或鬆緊度的機械裝置。它的兩端有兩個同心孔：一個帶右旋螺紋，一個帶左旋螺紋，分別與桿端的右旋和左旋螺紋相配合。同向轉動時，可使兩桿端靠攏；而反向轉動時，則使它們分開。

鬆緊螺絲扣

Turnbull, Herbert Western 特恩布耳(1885. 8. 31～1961. 5. 4)

英國數學家。在代數不變量和二次型的研究中，作出了廣泛的顯著的貢獻。1909 年起先後在劍橋聖凱瑟琳學院、利物浦大學和香港大學任講師，後又任香港聖史蒂芬學院院長。1919～1926 年是牛津聖約翰學院弗雷狄(Fereday)基金會的成員，並從 1921 年起成爲聖塞爾維脫(St. Salvator)、聖利翁那德(St. Leonard)和聖安德魯斯聯合學院的皇家數學教授。對克萊布施(Clebsch)和戈登(Gordon)的符號演算作出了傑出的貢獻。主要著作包括『行列式、矩陣和不變量理論』(1960)、『偉大的數學家』(1961)、『標準矩陣導論』(1961)、『詹姆斯・格列哥里三百週年紀念集』(*James Gregory Tercentenary Memorial Volume*, 1939)、『方程論』(1957)、『牛頓的數學發現』(1945)以及『艾薩克・牛頓通信集』(*The Correspondence of Isaac Newton*, 3 卷；1959～1961)。

Turner, Big Joe 特納(1911. 5. 18～1985. 11. 24)

JOSEPH VERNON TURNER 的別名。美國藍調歌手，又名「大嗓門」(shouter)，在搖滾樂早期所灌的唱片曾被白人音樂家模仿。

年輕時在教堂唱詩班唱歌，偶爾藉唱歌賺取小錢。在堪薩斯市酒吧當酒保時與鋼琴手約翰遜(Pete Johnson)搭配演唱，漸漸受人矚目。以迷人的男中音被爵士樂評家漢孟(John Hammond)發現，而帶入紐約市參加 1938 年在卡內基音樂廳舉行的「搖擺舞歌」音樂會。並留居紐約市，在夜總會裏以布吉-伍吉風格的鋼琴伴奏演唱，大受歡迎。他開始與頂尖的爵士音樂家合灌唱片，並在美國與加拿大巡迴表演，有時與藍調演奏者或貝錫(Count Basie)管弦樂團合作演出。1951 年特納灌錄了一張銷售量最高的節奏藍調唱片『愛的鎖鍊』，隨後又推出『甜蜜 16 歲』、『親愛的，噤聲』(Honey, Hush)、『搖、顫、滾』以及『彈、跳、飛』。這些歌曲又被哈利(Bill Haley)等年輕白人歌手用通過檢查的歌詞重新錄製。特納曾在幾部電影中露面(包括紀錄片『最後的憂鬱』〔*Last Of The Blue Devils*, 1979〕)，還出現在歐美的重要爵士樂與民歌盛會以及電視和爵士俱樂部之中，直到 80 年代

還繼續錄製唱片。

Turner, Ethel (Sibyl) 特納(1872. 1. 24～1958. 4. 8)

婚後名爲 MRS. HERBERT RAINE CURLEWIS。澳大利亞小說家及兒童作家，她的暢銷小說『七個小澳大利亞人』(*Seven Little Australians*, 1894)曾拍成電影(1939)；兩次拍成電視劇，一次在英國(1953)，一次在澳大利亞(1973)；並改編成音樂片(1978)。1881 年隨父母移民澳大利亞，在雪梨受教育長大。1889～1892 年與一位姊妹發行『帕台農』(*The Parthenon*)月刊，後成爲雪梨報社的兒童作家和編輯。第一部作品『七個小澳大利亞人』出版後立即獲得成功，被譯成數國文字，終於成爲澳大利亞兒童文學的經典之作。她還寫了大約 30 本長篇小說、短篇小說集和詩集，大多是爲女孩子寫的有關女孩的作品。她的許多作品都帶有 19 世紀末 20 世紀初所珍視的感傷主義及情節劇的特色。

Turner, Frederick Jackson 特納(1861. 11. 14～1932. 3. 14)

美國著名教師和學者。他根據近 300 年來拓邊者對民族性和民主制度的形成所產生的影響，提出關於美國歷史的一種新理論，強調要用政治、經濟、文化和地理等多方面因素的相互作用來闡明歷史的眞諦。1892 年任威斯康辛大學教授，1910 年轉哈佛大學任教 14 年。1909～1910 年任美國歷史學會主席，1910～1915 年爲『美國歷史評論』編委。

特納
*美國國會圖書館供圖

他在一系列富有獨創性的論文中闡明自己的理論。第一篇『歷史的重要性』(1891)的中心思想是：每個時代都以自己的面貌去改寫歷史，我們對於一切歷史都要這樣去理解。次年發表『美國歷史中的問題』。他最重要的著作是在 1893 年國際歷史學家大會所作的報告，其中提出關於環境對移民所產生的影響的新理論，後以「邊疆學派」聞名。他認爲美國人的性格主要是由邊疆的條件形成的。所著『地區在美國歷史中的重要性』於 1933 年獲普立茲獎。

Turner, Herbert Hall 特納(1861. 8. 13～1930. 8. 20)

英國天文學家，率先提出許多迄今仍在普遍使用的恆星照相定位方法。1884 年，被任命爲皇家格林威治天文臺的臺長助理，1893 年成爲薩維爾(Savil)座天文學教授和牛津大學天文臺臺長。1887 年在巴黎提出編製照相星圖和星表的國際合作計畫。他一直爲牛津天文臺所承擔的任務進行工作，並在天體照相學上作出革新，爲規劃的完成作出貢獻。由於他的努力，牛津成爲第二個完成星表任務的天文臺。隨後，他又幫助其他天文臺完成它們所分擔的任務。1919 年國際天文學聯合會成立時，他被任命爲主管這一規劃的委員會主席。他還爲全球性的地震學研究作過許多貢獻，並把牛津建設成爲一個國際地震學研究中心。

特納不但是個多產作家，還是個卓越的演說家，他出版過 4 部天文學通俗作品：『現代天文學』(1901)、『天文學上的發現』(1904)、『巨大的星圖』(1912)以及『在空間飛行』(*A Voyage in Space*, 1915)。根據他的建議，美國天文學家湯博(Clyde W. Tombaugh)於 1930 年發現的第 9 顆行星被命名爲冥王星。

Turner, J(oseph) M(allord) W(illiam) 泰納(1775. 4. 23～1851. 12. 19)

英國浪漫主義畫家，風景畫大師。生於倫敦，理髮師之子。曾從地形景物水彩畫家莫爾頓(Thomas Malton)學畫，14 歲入皇家美術院的學校學習，15 歲時就展出了一幅水彩畫。暑假喜好漫遊，到各地搜集題材。1794 年向銅版畫雜誌供稿。晚間，常在門羅(Thomas Monro)醫生家臨摹科曾斯(John Robert Cozens)的水彩畫，頗受啓發。1796 年開始在皇家美術院展出水彩和油畫。當時一位評論家認爲他描繪月景的『海上漁夫』是別出心裁之作。1802 年成爲皇家美術院的正院士。1804 年自設陳列室，不斷展出新作。1807 年任透視學教授。這一時期仍然出去旅行。1802 年初訪歐洲大陸，得畫稿 400 餘幅。1805 年作『沈船』，已在發展獨特畫風：採取浪漫的戲劇性主題，注重光度和氣氛。

『霜凍的早晨』一類的畫便完全以光的效果爲基礎。1810 年後繼續畫海，『運輸船的遇難』是最能顯示其抱負的作品之一。1814 年開始以迦太基帝國爲主題作畫多幅，他在這些畫中預示了大英帝國的衰落。1819 年夏前去義大利，遊歷羅馬、那不勒斯、佛羅倫斯和威尼斯，得畫稿約 1,500 幅。從他根據這些素描所作的油畫來看，他的風格又有很大的進展，特別是在用色方面。他提高總的基調，使顏色更加純淨、更爲絢爛，簡直像水彩一樣透明。他不用明暗色調，而用冷暖色的襯托以求得到對比的效果，陰影和光亮部分同樣富於色彩。19 世紀

20 年代，他時而遊覽歐洲，時而遊覽英格蘭和蘇格蘭的各個地方。1821 年在藍色紙上作了關於塞納河的一系列優雅的水彩畫。1825 年重訪荷蘭和比利時。這一時期的著名作品有『迪埃普港』(The Harbor of Dieppe)、『科隆的黃昏，一艘定期郵船到岸』和『莫特萊克臺地的初夏清晨』(Mortlake Terrace: Early Summer Morning)。1827 年作划船比賽的寫生，光彩奪目。1828 年再次去義大利，在羅馬展出一些油畫。

泰納『佩特沃思風景』
*CEB 供圖

到了晚年，他更加有名和有錢。1839 年在切爾西(Chelsea)購一小別墅，隱名索居。但他依舊跋山涉水，勤於作畫。他的早期作品對建築物和大自然的細節有極精確的觀察，而他的晚期作品則著重表示團塊的總體光色效果。畫面結構更加靈活暗示動勢和空間。有幾幅畫僅僅在白底子上塗幾筆色彩記號。現在，這些色彩的抽象畫倒比他的浪漫主題更爲人們所讚賞。他的晚期代表作有『希洛與黎安德訣別』(The Parting of Hero and Leander, 1837)、『特美拉爾戰艦被拖往停泊處拆散』(The 'Fighting Téméraire' Tugged to Her Last Berth To Be Broken Up, 1838)和『雨、蒸汽和速度——大西方鐵路』(1844)等。1850 年展出的最後一些油畫已經顯出筆力衰竭，雖然顏色依舊光輝照人。臨終遺囑將大批作品獻給國家。在追求光和純色方面，他是法國印象派畫家的先驅。

Turner, John Napier　特納(1929. 6. 7～　)

加拿大律師和政治家。1984 年接替杜魯道(Pierre Elliott Trudeau)擔任自由黨領袖和加拿大總理。特納一家於 1932 年移居加拿大。早年就讀於渥太華。不列顛哥倫比亞大學畢業後，曾先後在巴黎和牛津大學學習，1957 年獲得碩士學位。回國後，1962 年 6 月作爲自由黨成員被選入下議院。1965 年在內閣首次任職，但在 1968 年與杜魯道爭奪自由黨領導權失敗。後在杜魯道內閣任司法部長。1972 年爲財政部長，1975 年 9 月猝然辭職。1976 年 2 月退出議會，重操律師業，在以後的 8 年還兼任幾家公司的董事，並仍與政界人士保持密切的關係。1984 年 2 月杜魯道宣布退出自由黨領袖競選時，他作爲候選人參加競選，獲得勝利。儘管他的經濟主張基本上是保守的，但許多人認爲他是杜魯道的理想繼任者。一般地說，他擔任總理後，未曾改變前政府的作風和方針。著作有『意志政治』(*Politics of Purpose*, 1968)。

Turner, Nat　特納(1800. 10. 2～1831. 11. 11)

美國黑奴，曾領導美國歷史上唯一的一次强有力的、持久的奴隸起事(1831. 8)。他從母親(非洲黑人)那裏繼承了對奴隸制的强烈憎恨。幼時隨主人的兒子學習讀書，特別認眞鑽研宗教教義。至 19 世紀 20 年代，他的宗教情緒達到狂熱程度，並開始對周圍奴隸(稱他爲先知)產生强烈的影響。

1831 年再次被出賣後不久，他決心舉行起事，計畫首先攻占縣城耶路撒冷軍械庫，擴充兵員後再向東進軍。8 月 21 日夜，他與心腹 7 名黑奴舉事，先將主人全家洗屠，然後向縣城進發，兩日夜間共屠殺約 60 個白人。然而只有不到 80 名黑人追隨他，而且紀律渙散，他們在距縣城數公里處被 3,000 名白人民軍擊潰，或殺或俘，悉數殲滅。特納本人於 6 週後被俘，並處絞刑。他領導的起義震撼了整個南方，激起禁止奴隸受教育、遷徙、集會的新的壓制黑奴立法的高潮。直至南北戰爭(1861～1865)結束，黑人一直是南方嚴刑苛法的迫害對象。

關於特納的著作有：約翰遜(F. Roy Johnson)的『特納領導的奴隸暴動』(*The Nat Turner Slave Insurrection*, 1966)，斯泰隆(William Styron)的『特納的自白』(*The Confessions of Nat Turner*, 1967；出版後流行最廣，引起爭論最烈)，以及克拉克(John H. Clarke)的『斯泰隆的特納——十個黑人作家的反應』(*William Styron's Nat Turner: Ten Black Writers Respond*, 1968)。

Turner, Ralph E(dmund)　特納(1893. 11. 6～1964. 10. 5)

美國文化史學者。1944～1961 年任耶魯大學教授，1944 年代表美國出席倫敦教育家會議，爲聯合國教科文組織發起人之一及 6 卷本『人類文化史』國際編委會主席，第二次世界大戰期間歷任各種政府職務。著有：『從文化方面看美國』(1925)、『詹姆斯・西爾克・白金漢——一部社會性的傳記』(*James Silk Buckingham: A Social Biography*, 1933)和『偉大的文化傳統』(2 卷，1941)。

Turner, William　特納(1508？～1568. 7. 7)

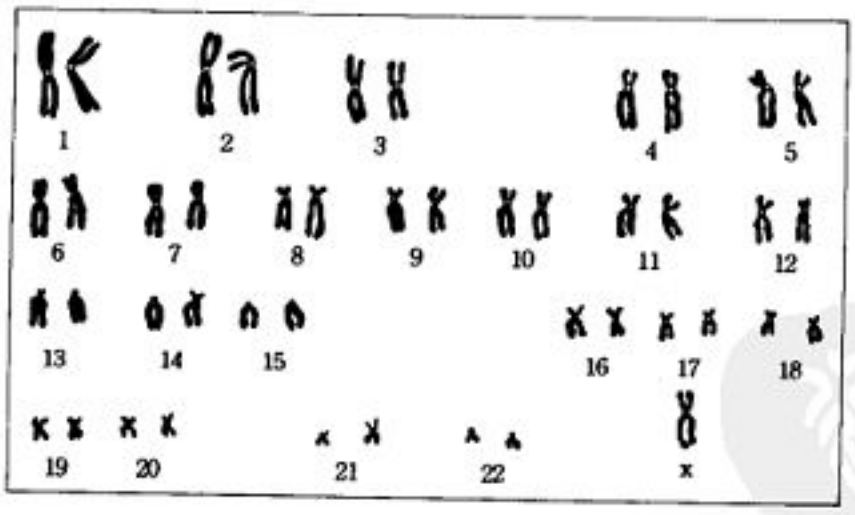
英格蘭博物學家、植物學家、神學家，被稱爲「英格蘭植物學之父」。其『新草藥誌』(*A New Herball*, 1551)是英格蘭第一部包括原始資料的草藥誌。他不滿於摘引來的草藥誌，遂著『論草本植物』(*Libellus de re her-*

baria novus, 1538)，這是第一篇用英文撰寫的論述植物科學的文章。他的強烈宗教信仰導致他幾次被流放到大陸，在流放期間他認識了很多博物學家並了解到當代植物學成就。『論草本植物』的擴大版本(1548)包括了一些非正統的但很生動的原始觀察。1550 年起他在威爾斯大教堂任教長，直到 1553 年信奉天主教的瑪麗女王即位後將其流放。瑪麗女王死後他又回到威爾斯大教堂，直到 1564 年又因反對聖公會而被停職。

在其最著名的著作『新草藥誌』(分三部，1551～1568)中可見其對醫學的愛好。他用通俗的英文寫書，使廣大醫藥人員得以獲得實用的植物學和醫藥學知識。後來的植物學家如雷伊(John Ray)和鮑欣(Jean Bauhin)等人都利用過特納的著作。

Turner's syndrome　特納氏症候羣

較少見的人類性染色體疾病(活產女嬰發病率約爲 1/2,500)。表現爲後髮際低下、蹼頸、胸廓扁闊、乳頭距離增寬等，常伴腎臟、心臟畸形及主動脈縮窄，10% 患者有中度至重度精神發育遲緩。本病最主要的特徵是卵巢發育不全(卵巢缺如或僅見原條)。有時患者年過青春期但尚無性發育，這才引起注意。雌激素治療可使患者出現第二性徵及正常性驅力，但仍不育。一些畸形(如蹼頸、主動脈縮窄)只能用手術矯治。患者染色體組型爲 XO，是迄今所知唯一的非致死性染色體單體病。男性特納氏症候羣亦見報導。參閱 X-三體(X-trisomy)、XYY-三體(XYY-trisomy)各條。



特納氏症候羣患者的染色體組型，染色體數爲 45，性染色體爲 XO。

Turney, John　約翰·特爾尼。詳蒙薩拉特(Monsarrat, Nicholas)條。

Turnhout　蒂倫豪特

比利時安特衛普省城市。爲工業中心。有鑽石琢磨、紙張、磚、水泥、皮革製品、煙草產品、花邊、紙牌、祈禱書和電器設備等製造業。歷史建築有 15 世紀布拉班特(Brabant)公爵古堡和聖彼得教堂等。達仙德里亞(Taxandria)博物館收藏有多件當地歷史文物。人口約 37,461(1983)。

turnip　蕪菁

十字花科(Brassicaceae)耐寒的二年生植物，因根多肉質與生長頂端幼嫩而被栽培。有兩種，一爲眞正的蕪菁(*Brassica rapa*)，一爲瑞典蕪菁(*B. napobrassica*, 即蕪甘藍)。眞正的蕪菁可能源自中亞及東亞，經栽培而廣泛分布於溫帶地區。

蕪菁的「根」是由幼苗的初生根增厚加上其上端幼莖基部所成。莖在第一年保持短小；葉叢生於根的上端而呈蓮座狀，草綠色，被粗毛。到了第二季，蓮座狀葉中央的芽長成爲強壯、直立而多分枝的莖，其上著生多少被覆白粉的光滑葉子。莖與分枝末端抽出成簇亮黃色的小花，開花後產生長、平滑、具短喙的果實。

瑞典蕪菁與蕪菁的差別在於前者的初生葉被覆白粉、不爲草綠色，後來長出的葉子光滑被白粉；根具明顯的頸部，其上葉痕清晰可見，肉質較堅實且較富營養；根在冬天也長得較好。白肉變種的皮較粗糙、呈綠色，形狀不規則；花呈亮淡黃色。黃肉瑞典蕪菁的皮平滑，呈綠、紫或青銅色；花淺黃或淡橘色。

蕪菁與瑞典蕪菁都是冷涼季節的作物。瑞典蕪菁長得較慢，需要較長的生長季節。在低緯度地區蕪菁可在早春或晚夏播種，生長發育快速，來得及在酷暑或晚秋惡劣氣候之前收穫。瑞典蕪菁則只能做爲主要作物或晚期作物，且較耐寒。瑞典蕪菁廣植於加拿大、英國與北歐，美國栽培較少。

幼嫩的蕪菁根可作沙拉生食或作開胃菜，幼葉可供烹食。根亦可整個或搗成餬狀後烹煮或燉食。

turnover　半圓形餡餅

一種特別的餡餅(參閱西式餡餅〔pie〕條)。將圓形的麵皮對半折疊，裝滿美味餡做成。開口的半邊常壓合或捲合，以防焙製或食用時餅餡外流。半圓形餡餅可烤可炸。恩撥納達餅(*empanada*)是美國中部和南部的食品，常以肉、硬煮蛋、碎菜末、橄欖和葡萄乾的混合物爲餡，味濃厚。俄式肉餡烤餅(*pirozhki*)則以肉、魚、菜、蘑菇及乳酪拌和作餡。玉米餅是較大的半圓形餡餅，裹以牛肉、洋葱、蕪菁，是礦工帶入礦井的傳統午餐。半圓形餡餅也可以包甜餡或水果餡。

Tŭrnovo　特爾諾沃。保加利亞一古老城鎮。詳大特爾諾沃(Veliko Tŭrnovo)條。

turnstone　翻石鷸

鷸科(Scolopacidae)翻石鷸亞科(Arenariinae)翻石鷸

屬(*Arenaria*)兩種水濱鳥。扁平的短嘴輕微反彎(嘴尖朝上)，翻轉卵石和貝殼以尋找食物。體長約 20 公分(8 吋)。紅翻石鷸(*A. interpres*)爲黑、白、紅色混雜，是著名的候鳥。大多於北極繁殖，向南到阿根廷、智利、南非、澳大利亞和紐西蘭的海濱越冬(有一隻帶環誌的鳥一天飛了 724 公里〔450 哩〕)。在越冬地，紅翻石鷸吃小型

紅翻石鷸(*Arenaria interpres*)
＊美國大英百科全書公司供圖

甲殼類及其他無脊椎動物，據知也吃漿果和燕鷗卵。在繁殖地，雄鳥築許多假巢，雌鳥造一個眞巢。每窩產卵 4 枚。白天雄鳥抱卵，夜間雌鳥抱卵。幼雛一能飛行，雌鳥便獨自向南方遷飛，雄鳥和幼雛多逗留 2 週之久。黑翻石鷸(*A. melanocephala*)繁殖於北極圈內的阿拉斯加，向南到墨西哥越冬，翅膀有黑白色花，其他部分黑色。

turntable　唱盤

放聲時安放唱片的轉盤。唱盤轉速通常是 16⅔、33⅓、45 或 78 轉/分，一般爲四速，可任選。要取得最佳放聲效果，關鍵在於轉速穩定。雖然早期的唱機試用過幾種不同的驅動裝置，但是現在用得最廣泛的是電動機。將它安裝在襯墊上，使振動減到最小。

Turnus　圖努斯

古羅馬神話人物，盧圖利人(Rutuli)之王。他向拉丁人之王拉丁努斯(Latinus)之女拉維尼亞(Lavinia)求婚而獲得許諾，不料拉丁努斯又把女兒許配給英雄埃涅阿斯(Aeneas, 參閱該條)。於是圖努斯聯合盧圖利人、拉丁人向埃涅阿斯和特洛伊人開戰，戰敗而逃，爲埃涅阿斯追上殺死。

turnverein　體操俱樂部

1811 年德國教師、愛國主義者楊(Friedrich Ludwig Jahn)在柏林創建的運動員協會。早期的體操俱樂部是習演體操以保障健康、增强體質的活動中心，設有單槓、雙槓、鞍馬和跳馬等近代設備。這種組織的另一宗旨是動員德國青年準備抵禦拿破崙的進攻，培養愛國主義和德意志民族精神。在 1848 年德國革命期間，該組織一些成員擁護反對君主政體的派別，失敗後被迫出國，在美國等國建立體操俱樂部。俄亥俄州辛辛那提的體操俱樂部於 1848 年成立，現稱美國體操俱樂部。19 世紀 60 年代在波希米亞(現捷克斯洛伐克境內)出現類似組織，稱雄鷹社(Sokol, 參閱該條)。

Turonian Stage　土命階

晚白堊紀世的世界性標準地層和年代劃分單元。位於森諾曼階(Cenomanian Stage)之上，康尼亞克階(Coniacian Stage)之下。在英國以鈣質的中白堊層爲代表，而在歐洲其他地區則以灰岩爲主。完整的剖面產於美國西部的內陸地區。所含化石以頭足類的各種菊石以及白堊紀蛤類中的疊瓦蛤占優勢。

Turoszów　圖拉佐

亦稱 TURÓW。波蘭耶萊尼亞古拉(Jelenia Góra)省舊鎮。地處與捷克斯洛伐克和東德兩國交界處。原爲圖拉佐褐煤田中心，現煤田面積達 135 平方公里(52 平方哩)，爲下西里西亞最大褐煤礦區，開採面廣，產量居全國首位。附近有全國最大熱電站(200 萬瓩)。

Turpan　中國新疆東部縣。詳吐魯番(T'u-lu-p'an)條。

Turpan　中國最低的盆地。詳吐魯番盆地(Turfan Depression)條。

turpentine　松節油

又名松節油含油樹脂(TURPENTINE OLEORESIN)。分散在精油中的多種樹脂的總稱。採集時樹脂從各種針葉樹樹幹上的切口中流出。粗松節油是淺黃色黏性溶體，有特別氣味，在空氣中通常變稠以至固化。經蒸發可得到固體樹脂和揮發性組分(松節油精)。波爾多松節油是南歐海松(*Pinus pinaster*)所產的油性樹脂。蒸餾波爾多松節油得到的殘留物稱爲海松樹脂，用於醫療橡皮膏。威尼斯松節油是淺綠色黏性液體，產自歐洲落葉松(*Larix decidua* 或 *L. europaea*)，用於平版印刷、火漆和清漆。參閱香脂(balsam)、加拿大香脂(Canada balsam)各條。

turpentine oil　松節油

亦稱 OIL OF TURPENTINE 或 SPIRITS OF TURPENTINE。將松樹的油樹脂蒸餾而得到的無色至黃色、有刺激氣味的、易燃油狀液體。主要用作油漆、清漆、蠟類和擦光油的稀釋劑或溶劑，也是生產樹脂、殺蟲劑、油的添加劑，以及合成松油與合成樟腦的化工原料。它是萜烯類的混合物，蒎烯通常是它的主成分。松節油暴露空氣中

會逐漸稠聚。希俄斯松節油樹(*Oleum terebinthinae*)所含的純淨松節油在醫學上早就用作胸膜炎和支氣管炎的外用藥，也用作扭傷和傷腫塗抹劑；在獸醫學上，它曾用作抗刺激劑和抗蟲藥，但在現代醫學中已很少用。粗松節油是松樹產生的所謂松脂類之一。

Turpin, Dick　特平(1705. 9. 25受洗～1739. 4. 7)

理查·特平(RICHARD TURPIN)的別名。因載入傳說和小說而聞名的英國强盜。他的父親是酒店老板。特平曾學過屠宰，偷過牛，後來參加了艾塞克斯郡的一個著名偷鹿走私集團。該集團瓦解後，特平同著名强盜金恩(Tom King)合夥。在他開槍射擊警察(或酒店老板)時，誤將金恩打死。他爲了躲避追捕，改名爲帕麥爾(John Palmer)，以販馬生意人的身分從艾塞克斯逃往林肯郡和約克郡。1739 年他在約克郡巡迴審判中以盜馬被判罪，被處以絞刑。

turquoise　綠松石

磷酸鹽礦物，銅和鋁的含水磷酸鹽〔$CuAl_6(PO_4)_4(OH)_8 \cdot 4H_2O$〕，廣泛地用作寶石。是循環水流沈澱生成的次生礦物，主要產於乾燥環境中，在受到風化作用的富鋁山岩或沈積岩中呈藍色到淺綠色蠟狀細脈。公元前 4000 年以前，綠松石採自西奈半島，通過土耳其運到歐洲。高價的綠松石來自伊朗的內沙布爾(Neyshābūr)。美國西南部許多礦牀已由印第安人開採了許多世紀。綠松石也產於北非、澳大利亞、西伯利亞和歐洲。

天藍色綠松石最爲名貴。有些人專要那種因含有雜質而顯示蛛絲般纖細紋理的綠松石，作爲是天然寶石的證明。綠松石具有中等到好的拋光面，但是它的美麗會隨著時間與暴露在大氣下而降低。將它們作寶石用時，大多被琢磨成上部表面低凸拋光的饅頭形。它可用作雕刻或雕飾品，其碎片常與碧玉、黑曜岩和珍珠母一起作爲鑲嵌品。綠松石脈石，即帶有褐鐵礦或其他物質的任何天然綠松石集合體，也可作這類用途。

Turritella　塔螺屬

腹足類(蝸牛類)的屬。有大量白堊紀以來的化石及活著的類型。有許多種，所有種的共同特徵是：一個高而尖的殼，殼頂非常狹窄。殼上往往裝飾著線、脊或槽。

Tursunzade　圖爾遜札德

舊稱 REGAR(至 1978)。蘇聯塔吉克蘇維埃社會主義共和國中西部城市。爲吉薩爾(Gissar)河谷西部農業區中心。1975 年蘇聯最大的鋁廠之一在此投產，城市的經濟重點發生了變化。鋁廠聯合企業所需電力，由瓦赫什(Vakhsh)河上的努爾斯克(Nursk)水電站提供。人口約 21,000(1980)。

turtle　龜

爬蟲綱(Reptilia)龜鱉目(Chelonia)所有種類的通稱。無齒，行動緩慢，性情溫和，體長不足 10 公分(4 吋)到 2 公尺(6.5 呎)餘。體背及腹面具堅固的甲板，用以保護體內主要器官、頭和四肢。對此類動物的學名與俗名有不少分歧，但有兩種普遍應用的俗名，即「龜」和「鱉」。不列顛島上除幾種四肢特化爲槳狀的海生種類外，其他種類皆稱爲龜。美國稱某些食用龜爲泥龜。

大多數龜類喜歡雜食。他們避免吃植物的纖維部分，因其頜骨不夠銳利，不能將纖維咬斷嚼爛，因而主要以小型無脊椎動物如：蝸蟲、釘螺、昆蟲、蛞蝓、薄殼牡蠣、蜊蛄及其他甲殼動物爲食。大型水生海龜吃魚，偶爾也吃鳥和小型哺乳動物。可長期絕食，幾星期甚至幾月取食一次。但食物豐富時取食次數增加，發育速度也隨之加快。海龜亦飲水，但體內可儲水，能長期耐渴。雄性具單個陰莖。雌性交配一次後可連續幾年產受精卵。陸棲和水棲種類皆在陸上築巢產卵，築巢地點通常選在有陽光的地方。雌龜用後肢在地上挖洞，將卵產於洞內。卵蒼白色，圓形或長圓形。一季可產幾窩卵，一窩卵可多達 200 多枚(如某幾種海龜)，少到僅一枚。海龜和最大的陸龜的卵直徑可達 5 公分(2 吋)，其餘種類的卵則小得多。孵卵期長短在很大程度上取決於溫度。雌龜產完卵用沙將卵蓋上，此後不再照看。因此，剛出殼的小龜常作爲鳥類和小哺乳動物的食物。

龜鱉類爲一切脊椎動物中壽命最長者。美國一隻標記的野生東方箱龜(*Terrapene carolina*)壽命爲 138 歲。有可靠證據證明另一種壽命超過 150 歲。其生長速度並不慢，不用 10 年即可達性成熟。龜的年齡有時可通過殼上的膠質盾片上的生長環來鑑定，但這個方法很少有實用價值，因這種環隨性成熟後變得不可辨認。依靠個體大小來確定年齡有時也是不可靠的。大型龜的生長速度比人還快。生存似乎主要依賴於嗅覺。視覺也較好，能容易地辨認强光下的不同物體，可識別藍、綠、黃和紅幾種顏色。對基層的振動反應很快。但能否聽見空中的聲響卻一直有爭論。直到 1966 年才由兩位美國人證實至少有一些龜類能聽到由 20～1,000 的低頻率發音。不鳴叫，只在求偶和交配時發出哼哼或吼聲。例外的是海龜，被激怒時大聲鳴叫。運動緩慢。水生種類比陸生種類運動快，甚至在陸上亦如此。

綠海龜(*Chelonia mydas*)10 天內可游泳 480 公里(300 哩)。軟殼龜四肢移動的速度可與哺乳動物和鳥類相比。龜殼是由角質鱗板被覆的骨匣。骨質甲板與肋骨、脊椎、上肢帶和腎肢帶癒合。甲板堅固而且安全。北美一種箱龜屬能承受大於其體重 200 倍的重量。其腹甲與背甲如此緊密聯合，連一刀片也難以插入肋骨。因與甲板癒合而不能活動，故胸部擴大的任務由腹部的肌肉

來完成。由兩塊肌肉擴大胸腔完成呼吸。某些水生種類的泄殖腔壁或咽壁富有毛細血管，具魚鰓一樣的功能。這一輔助器官使海龜能潛入水下幾小時甚至幾天。龜類的脊柱很少起支撐作用。與大多數爬蟲類不同，其椎骨的數目趨向減少。龜頭收縮入殼有賴於 8 個特殊的脊骨控制。其結果是頸椎具有和脊柱中部(在頸和尾之間)一樣多的脊椎骨。頸部彎曲的方式爲龜分類的重要標誌。龜類的體型大小極其懸殊，最大的是大西洋稜皮龜(*Dermochelys coriacea*)，重量可超過 680 公斤(1,500 磅)，3.7 公尺(12 呎)長。反之有些種類的成體重量不足 1 磅，殼長不及 12.7 公分(5 吋)。

龜鱉類由杯龍類演化而來，從三疊紀中期出現至今。進化過程中變化較小。所獲化石證明：三疊紀中期龜鱉類的基本結構與現存種類差異很小。只是三疊紀的化石有齒，而現存種類均無齒。而杯龍類到龜鱉類的中間過渡類型完全無齒。現存種類有 200～250 種，其中許多生活於沼澤地，也許歷史上的種類都是營這種生活方式。較大一部分類羣已成爲陸生。但更多類羣趨向水生。水生種類的四肢特化爲槳狀鰭，甲板上的角質鱗退化而以革質板代之。龜鱉目：身體短寬的爬蟲類，軀幹包圍在由肋板和腹肋組成的甲殼中。頭骨無眞正的顳顬孔，但有凹隙。方骨牢固地與翼骨關連。無後頂骨和棒骨。牙齒缺無，代之以角質喙。頸椎 8 塊，脊椎 10 塊，背肋單頭。肩、腰位於甲殼之中。具四肢。本目下分兩棲龜亞目(Amphichelydia)、側頸龜亞目(Pleurodira)、隱頸龜亞目(Cryptodira)、鱉亞目(Proganochelydia)及正南龜亞目(Eunotosauria)等。現存的龜分爲兩個亞目：側頸龜亞目的特徵是頭部縮入甲中時，頸部向一側彎曲；隱頸龜亞目的特徵是頭頸部完全縮入殼內。

Turtle 海龜號

第一次作軍用的單人潛艇，是美國發明家布什內爾(David Bushnell, 參閱該條)於 1775 年爲對英國戰艦作戰而設計和製造的。艇用橡木製成，用鐵箍加固，呈梨形，長 2.9 公尺(7.5 呎)，寬 1.8 公尺(6 呎)，裝有一枚水雷，用時將水雷連在敵艦的艦身上。1776 年它在紐約港企圖擊沈英艦「鷹號」，但未成功，以後也沒有完成過任務。

turtledove 斑鳩

亦作 TURTLE DOVE。又譯歐斑鳩。鴿形目(Columbiformes)鴿科(Columbidae)的歐洲和北非鳥類，學名爲 *Streptopelia turtur*。體長 28 公分(11 吋)。體淡紅褐色，頭藍灰色，尾尖白色。在地面覓食，吃大量小型種子。候鳥，在非洲北部越冬。灰斑鳩或環鴿(*S. risorea*)產新大陸，在加利福尼亞州和佛羅里達州有野生種羣。棕斑鳩(*S. senegalensis*)和珠頸斑鳩(*S. chinensis*)已引至原產地以外的地方。

斑鳩(*Streptopelia turtur*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Turun ja Porin lääni 芬蘭一省。詳圖爾庫-波里(Turku ja Pori)條。

Tuscan order 托斯卡納柱式

五種古典柱式中最簡單的一種。羅馬建築師維特魯威(Vitruvius)指出托斯卡納式的柱子流傳很廣，因爲這種柱子原是支承木屋頂結構而不是用來支承古希臘、羅

托斯卡納柱式
＊Penguin Books Ltd. 供圖

馬神廟的沈重的石料檐部的。

柱高爲底徑的7倍，包括6倍柱徑的無凹槽柱身，各爲半個柱徑的柱礎和柱頭。柱礎包括簡單的方形底座、圓座盤和平帶。柱頭包括柱身頂部的一個半圓小凸線，作爲柱身延續部分的柱頸，和¼圓的大凸線以及方形柱頂石。檐部高度爲柱高的¼，包括：光平的額枋和其上簡單的平線腳、光平的檐壁以及由凸凹弧線腳、光平的檐口板和圓凸的檐口線組成的檐口。托斯卡納柱式的大致比例和基本輪廓與羅馬多立斯柱式(Doric order, 參閱該條)相似，但較爲簡潔，無雕飾加工，因而形態健壯。在古羅馬和文藝復興時期的建築立面上，當分層用柱式裝飾時，托斯卡納柱式多用在最下層。參閱柱式(order)條。

Tuscaloosa　塔斯卡盧薩

美國阿拉巴馬州西部城市。瀕臨黑沃里爾(Black Warrior)河。建於1816年。1826～1846年爲州首府。地處農業區，位於煤炭等沈積礦地帶的邊緣。經濟以工農業爲主。設有阿拉巴馬大學(1831)和斯蒂爾曼學院(Stillman College, 1876)。人口75,143(1980)。

Tuscania　托斯卡尼亞

舊稱TOSCANELLA(迄1911)，拉丁語作TUSCANIA或TUSCANA。義大利拉齊奧(Lazio, 拉丁姆〔Latium〕)大區城鎮。1971年災難性地震前，還有許多埃特魯斯坎、古羅馬和中世紀的遺物和珍寶。地震嚴重毀壞了羅馬-倫巴底式聖彼得教堂、聖瑪麗亞·馬焦雷(Sta. Maria Maggiore)教堂和其他建築。人口約7,165(1981)。

Tuscany　托斯卡納

義大利語作TOSCANA。義大利中部大區。瀕臨第勒尼安海(Tyrrhenian Sea)。下設馬薩-卡拉拉(Massa-Carrara)、盧卡(Lucca)、皮斯托亞(Pistoia)、佛羅倫斯、利佛諾(Livorno)、比薩、阿雷佐(Arezzo)、錫耶納(Siena)和格羅塞托(Grosseto)九省。面積22,991平方公里(8,876平方哩)。北部和東北部以托斯卡納-艾米利亞亞平寧山脈(Tuscan-Emilian Apennines)和阿普安阿爾卑斯山脈(Apuan Alps)爲界，山地之間爲丘陵地和谷地，錫耶納以南山地、高地土壤貧瘠，平原分布於河谷和沿海。

該區名稱導源於公元前約1000年定居在這裏的埃特魯斯坎人的一個部落。3世紀爲古羅馬領地。774年由法蘭克人建爲國家。11世紀屬於阿托尼(Attoni)家族。後內部爭鬥達4個世紀之久。在佛羅倫斯統治下成爲文藝復興時期的最大中心。在15世紀末和16世紀初，外國入侵義大利期間，麥迪奇家族曾兩次被趕走(1495～1512和1527～1530)。麥迪奇家族的最後一個大公於1737年死後，托斯卡納封給洛林的法蘭西斯，後由哈布斯堡-洛林家族統治。在法蘭西斯和利奧波德大公一世(Leopold Ⅰ，後爲神聖羅馬帝國利奧波德二世)的統治下實行了偉大改革，取消內部商業壁壘、削弱教士的權力、廢除死刑。1801年由拿破崙建爲埃特魯里亞的托斯卡納王國。1808年併入法蘭西帝國。1814年拿破崙戰敗，斐迪南三世在此復位。

托斯卡納地區阿爾諾谷地中的葡萄園
＊美國大英百科全書公司供圖

19世紀前半葉，以政府進步和有較多自由而在義大利各國中聞名。1861年2月18日正式併入義大利。爲全國最富饒的農業區之一，專門生產穀類(特別是小麥)、橄欖和橄欖油以及各種葡萄酒。亦生產蔬菜和水果。廣泛飼養牛、馬、豬和家禽。農業實行梅札德里亞(*mezzadria*)制度，即地主提供資本和現金，同出勞力的佃戶共分勞動所獲。然而，組織起來實行農業合作化的趨勢在日益增長。灌溉水源以阿爾諾(Arno)河與翁布羅內(Ombrone)河爲主，當地地下水豐富。海岸外厄爾巴島鐵礦開採已近枯竭，但還出產鉛、鋅、銻、汞、銅和黃鐵礦。聖喬凡尼瓦爾達諾(San Giovanni Valdarno)周圍有褐煤。卡拉拉的大理石世界馳名。主要工業有冶金、化工、紡織。手工業著名，尤其是首府佛羅倫斯。海濱和歷史名勝地區的旅遊業重要。主要港口利佛諾有造船工業。重要城市還有皮翁比諾(Piombino)、盧卡、皮斯托亞、格羅塞托、比薩和錫耶納。人口約3,581,742(1983)。

Tuscarawas River　塔斯卡羅瓦斯河

美國河流。源出俄亥俄州東北部薩米特(Summit)縣，南流轉西，於科肖克頓(Coshocton)附近與沃爾杭丁(Walhonding)河匯成馬斯金格姆(Muskingum)河。全長201公里(125哩)。

Tuscarora　圖斯卡羅拉人

操易洛魁語的北美印第安人，17世紀最初與歐洲人相遇時，正住在今北卡羅來納州。他們以使用印度大麻著稱，既取其纖維，又作爲藥用；因此他們的名字來自易洛魁語的「大麻採集人」這一名稱。長於狩獵，但也大

量種植玉蜀黍，作爲主要食物。後來又擴展其經濟活動，與鄰近印第安部落進行蘭姆酒(rum)交易。17 世紀圖斯卡羅拉人的房屋爲圓形，以木柱上覆樹皮構成。圖斯卡羅拉人有三個部落，各分爲兩個半偶族，其下爲氏族，行族外婚。18 世紀早期，圖斯卡羅拉人最多有 5,600 人，到 20 世紀晚期，減至幾百人，住在紐約州和毗鄰的加拿大各地。

Tusculum　圖斯庫盧姆

拉丁姆的義大利人古代城市(今弗拉斯卡蒂〔Frascati〕)，在羅馬東南 24 公里(15 哩)處。共和國晚期和帝國時代(公元前 1 世紀到公元 4 世紀)爲羅馬有錢人的療養勝地。公元前 1 世紀時，羅馬作家西塞羅在圖斯庫盧姆有一所別墅，他在此地完成哲學著作『圖斯庫盧姆談話錄』(*Tusculanae disputationes*)。在 1191 年的一次戰爭期，圖斯庫盧姆被羅馬人完全毀滅。

Tuscumbia　塔斯坎比亞

美國阿拉巴馬州西北部城市。位於田納西河畔。建於 1817 年。1865 年設市。與弗洛倫斯(Florence)、雪非耳(Sheffield)和馬斯爾肖爾斯(Muscle Shoals)組成四市都會區。現爲農業社區，有輕工業。世界知名的盲聾講師海倫凱勒出生地。人口 9,137(1980)。

Ṭūsī, Naṣīr ad-Dīn aṭ-　突斯人奈綏爾丁(1201. 2. 18～1274. 6. 26)

傑出的波斯哲學家、科學家和數學家。當過伊斯瑪儀派總督奈綏爾丁·阿卜杜·拉希母(Nāṣir ad-Dīn 'Abd ar-Raḥīm)的星相家，此後便自稱是伊斯瑪儀派，在伊斯瑪儀派的恐怖主義阿薩辛派的大本營阿剌模忒(Alamūt)生活和從事研究工作。1256 年，他把要塞的防務出賣給入侵的蒙古人，並加入蒙古人的部隊。1258 年旭烈兀汗進攻並摧毀巴格達時，以他爲心腹顧問。他利用自己宗教遺產部大臣的職務，在馬拉蓋(Marāgheh)修建了一座精美的天文臺。他博學多識，超越常人，寫過許多阿拉伯文和波斯文的書，改善了以前歐幾里得、托勒密等人的早期阿拉伯語譯本，對數學和天文學作了獨特的貢獻。奈綏爾丁是什葉派十二伊瑪目派信徒，但有些顯然屬於伊斯瑪儀派的論文卻被認爲是他所寫，著名的有『論觀念』(*Tasavvurat*)。他在伊斯蘭經學的許多領域中均作出過重要貢獻，寫過一些優秀的富有哲理的散文。

tusk shell　角貝

亦稱象角貝(ELEPHANT'S TUSK)、象牙貝(ELEPHANT'S TOOTH)或齒貝(TOOTH SHELL)。掘足綱(Scaphopoda)海產貝類。4 屬(角貝屬〔*Dentalium*〕爲最常見的代表屬)350 多種。多數生活在深水中，有時在 4,000 公尺(13,000 呎)處，深海種，世界性分布。體長，兩側對稱，殼管狀，兩端開口。體包在管狀外套膜內，通過體表呼吸。殼的前端(粗的一端)伸出能挖掘泥沙的足，頭部發育不全，有觸絲司感覺及攫取食物的功用。前端常鑽入海底。後端進入水流供呼吸及排出廢物。取食有孔蟲原生動物及幼雙殼類。雌雄異體。卵發育成自由游泳的幼蟲。

Tuskegee　塔斯基吉

美國阿拉巴馬州中東部城市。在塔斯基吉國有森林附近。建於 1833 年。著名的塔斯基吉大學是 1881 年設爲招收男女黑人的師範學校(原稱塔斯基吉學院)。市內有黑人教育家、塔斯基吉學院創始人華盛頓(Booker T. Washington)的紀念碑。校內有喬治·華盛頓·喀威爾(George Washington Carver, 黑人植物學家)陳列館和專門收藏與南方黑人有關書籍的圖書館。市內有棉籽油、磨麵和化肥廠。人口約 13,419(1985)。

Tuskegee University　塔斯基吉大學

前身爲塔斯基吉學院(TUSKEGEE INSTITUTE, 1881～1985)，美國阿拉巴馬州塔斯基吉的一所男女合校私立高等學府，建校於 1881 年，原爲黑人開辦的一所中小學，現在校中黑人學生及老師仍占多數。

塔斯基吉學院創辦者華盛頓(Booker T. Washington)强調那些對當時黑人來說是最實際的訓練，提倡通過掌握實際技藝和手工行業，使黑人增長自食其力的能力。後來，塔斯基吉學院從致力於職業教育轉向學術性高等教育，開設課程有科學、教育、工程和建築、農業、家政、獸醫、商業管理和醫護。

Tussaud, Marie　圖索德(夫人)(1761. 12. 1～1850. 4. 16)

娘家姓 GROSHOLTZ。英國倫敦圖索德夫人蠟像陳列館創辦人。早年在伯恩和巴黎生活，從叔父庫爾蒂烏斯(Philippe Curtius)學做蠟製模型。1794 年叔父去世後，繼承了他的兩所蠟像館。自 1780 年直到法國大革命爆發，曾在凡爾賽宮任路易十六之妹伊利莎白夫人藝術教師。後來曾因此作爲保皇黨下獄。恐怖時期，她的一個令人厭惡的業務，就是翻製斷頭臺上拿下的人頭面模。1795 年與弗朗索瓦·圖索德(馬孔〔Mâcon〕的一位工程師)結婚。1802 年攜其兩子和收藏的蠟像到達英國，遍遊不列顛列島，約 33 年之久，最後在倫敦貝克街(Baker Street)定居，在那裏工作 8 年之後去世。蠟像陳列館裏既有現實的也有歷史的題材，其中有知名者也有不知名者。她爲其當代許多傑出人物，如伏爾泰、富蘭克林、納爾遜和司各脫爵士等所製作的蠟像，保存至今。

Tussi 盧安達和蒲隆地境內的尼羅民族。詳圖西人(Tutsi)條。

tussie-mussie 一種手執的小型花束。詳花束(nosegay)條。

tussock moth 毒蛾

鱗翅目(Lepidoptera)毒蛾科(Liparidae, 舊作 Lymantriidae)昆蟲。分布於歐洲和新大陸。有幾種會破壞林木，如：舞毒蛾(gypsy moth, 參閱該條；學名爲 *Lymantria dispar*)、棕尾毒蛾(*Nygmia phaeorrhoea*)、雪毒蛾(*Stilpnotia salicis*)和模毒蛾(*L. monacha*)。幼蟲大而多毛，有些種類的毛蟲人。多食樹葉。用絲捲葉爲巢。幼蟲在巢中越冬，或以卵越冬。在樹枝或樹幹上作繭化蛹。成蟲中到大型，有的雌蛾(如白斑毒蛾〔*Hemerocampa leucostigma*〕)無翅。

毒蛾(*Dasichyra pudibunda*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Tutankhamen 圖唐卡門(活動時期公元前 14 世紀)

原名圖唐卡頓(TUTANKHATEN)。埃及國王(公元前 1361～前 1352 在位)，主要因其完整陵墓於 1922 年出土而著名。統治期間，有權勢的顧問在易克納唐(Akhenaton)逝世後恢復傳統的宗教與藝術風格，易克納唐曾領導「阿馬納革命」(Amarna revolution)。

根據對圖唐卡頓木乃伊做的醫學分析顯示，他可能是前王斯曼赫卡拉(Smenkhkare)的兄弟和偉大易克納唐王的女婿(斯曼赫卡拉與易克納唐共同執政)。從阿馬納(即易克納唐的都城易克塔頓〔Akhetaton〕)出土的文件摘錄及其他佐證顯示，年幼的圖唐卡頓可能在易克納唐與其共同執政者死後成爲國王。阿馬納出土的印璽顯示，圖唐卡頓在位第一、二年居住於該城。他娶易克納唐的三女兒爲妻(她可能是皇族中倖存的最年長的公主)以鞏固其王位。由於他即位時仍年幼，與皇族有關連的攝政大臣阿伊(Ay)和軍隊將領霍倫希布(Horemheb)充任主要顧問。

圖唐卡頓在他們的監護下遷居今開羅近郊孟斐斯，以該城作爲他的行政首都，並重修父親在底比斯的宮殿。他在位倒數第 4 年改名爲圖唐卡門，頒布敕令恢復諸

舊神的神廟、神像、祭司和特權，也承認易克納唐改革宗教的錯誤。儘管他對阿蒙(Amon)神的祭司作出這些讓步，但也不排斥易克納唐所奉的阿頓(Aten)神。皇家葡萄園(直到圖唐卡門逝世)和軍隊單位仍然以阿頓神命名。圖唐卡門在位第 9 年，埃及(可能在霍倫希布領導下)進軍敍利亞援助敍利亞北部的舊盟邦米坦尼(Mitanni)王國，當時該王國與西臺附庸發生衝突。西臺國王迅速派軍增援其屬國時，圖唐卡門突然去世，年約 18 歲。因無子嗣存活，由阿伊繼位，並可能娶其遺孀。

圖唐卡門死後，其陵墓曾兩次遭盜，盜墓者在造成該墓輕微損失後被捕。直到 1922 年英國的埃及學家卡特(Howard Carter)發掘該墓前，墓室未再遭侵入，仍保持完整。第 19 王朝將「阿馬納諸王」——易克納唐、斯曼赫卡拉、圖唐卡門及阿伊自王室除名並予以公開責難，此時圖唐卡門陵墓的位置被人遺忘，而他爲數極少的紀念碑也被人霸占(主要是被他的將領霍倫希布所占，後霍倫希布任法老)。第 20 王朝時，拉美西斯六世(Ramses Ⅵ)的陵墓直接在圖唐卡門陵墓上方挖掘，碎石塊朝山谷一側傾落，厚厚地蓋住這位年輕國王的陵墓。第 20 王朝的工人曾與圖唐卡門的陵墓如此接近，但顯然不知它的存在。該陵墓逃過第 20 王朝晚期大規模的連續劫掠，保存至學者對帝王陵墓山谷作系統研究時它的位置才被揭露。

圖唐卡門的陵墓較小，其木乃伊置於三層棺內，最內層爲純金打造，次兩層爲鍾金木槨。木乃伊頭戴華麗的金質面具，其身上和包裹物上置有大量的珠寶和護符。棺槨和石棺周圍有 4 個覆蓋經文的鍾金木龕，塡滿整個墓室空間。其餘各室置滿家具、雕像、衣服、一輛戰車、武器、旗竿及無數物品。要不是他的陵墓出土，圖唐卡門就無法享此盛名；而今，他可能較任何其他長壽而且擁有更完整記載的前後任國王出名。

論及圖唐卡門陵墓的書籍有霍華德・卡特的『圖唐卡門的陵墓』(*The Tomb of Tutankhamūn*, 1923～1933)和代斯羅切斯-諾布爾考特(Christiane Desroches-Noblecourt)的『圖唐卡門』(1963)。1977 年配合該陵墓出土物品巡迴展，出版了由愛德華茲(I.E.S. Edwards)撰文、博爾汀(Lee Boltin)與伯頓(Harry Burton)共同攝影的『圖唐卡門：陵墓及寶藏』(*Tutankhamun: The Tomb and its Treasures*)一書。

Tuthmosis 埃及國王。詳圖特摩斯(Thutmose)條。

Tuticorin 杜蒂科林

印度坦米爾納德邦蒂魯內爾韋利(Tirunelveli)縣城鎮。臨馬納爾(Mannar)灣。20 世紀 60 年代末擴建了港口與工業。1974 年成爲印度第 10 大海港，也是坦米爾

納德邦最大港口。設有馬杜賴-卡馬拉季(Madurai-Kamarai)大學的7個學院。人口：城鎮192,949；都會區250,677(1981)。

Tutsi　圖西人

亦稱TUSSI、巴圖西人(BATUSI)、瓦圖西人(WATUSI或WATUTSI)。盧安達和蒲隆地境內的尼羅民族。圖西人傳統上是兩國少數民族，分別占兩國人口的9%和14%左右。圖西人身材高、骨骼小、膚色較淺。14或15世紀時，圖西人爲了尋找新的放牧區，最先從東北方進入該地，他們雖然是善戰的武士，但只是通過緩慢的、主要是和平的滲透，才取得對當地胡圖人(Hutu, 參閱該條)的統治。圖西人的擴張，到19世紀末歐洲殖民時期才結束。1961年前，他們一直統治盧安達的胡圖人，後來君主體制才被推翻。在蒲隆地，圖西人是在胡圖人不斷起義的情況下維持統治的。1972年在蒲隆地一次起義，約有10萬人喪生，其中絕大多數是胡圖人。

圖西族的優秀舞蹈者
＊美國斯密生學會供圖

圖西人認爲鋤耕是低下的勞動，故以占有牲畜和牲畜交易爲生。胡圖人與圖西人的文化已經基本上一體化。圖西人採用了原爲胡圖人所操的盧安達語和隆地語(Rundi)，這兩種語言是能互相聽懂的班圖語。胡圖人和圖西人保持基本相同的宗教信仰，相信萬物有靈和基督教義。

Tutu, Desmond (Mpilo)　屠圖(1931. 10. 7～　)

南非聖公會黑人牧師，因反對種族隔離政策而獲得1984年諾貝爾和平獎。父母分別爲科薩人(Xhosa)和茨瓦納人(Tswana)。曾在其父執教的南非教會學校受教育。雖想從事醫生的職業，但無力負擔訓練費用，而於1954年成爲教師。1957年辭職。1961年被任命爲聖公會教區牧師，在約翰尼斯堡的神學院開課。20世紀60年代晚期遷居倫敦，在倫敦的國王學院得到文學碩士學位。1972～1975年擔任世界基督教協進會副會長。後被任命爲約翰尼斯堡的副主教(1975～1976)，是第一位持該職位的黑人。

1978年接受南非基督教協進會總秘書之職，成爲南非黑人權益的領導發言人。他强調非暴力的抗議方法，鼓勵和南非交往的國家使用經濟壓力。1982年出版演講選集『神的意旨』(*The Divine Intention*)，1983年出版講道選集『希望與痛苦』(*Hope and Suffering*)。1985年就任爲約翰尼斯堡第一位黑人聖公會主教，1986年當選爲開普敦第一位黑人大主教，因而成爲南非聖公會1,600,000教徒名義上的領袖。

tutu　芭蕾舞裙

芭蕾舞女演員穿的標準舞裙。由4或5層絲稠或尼龍皺褶構成，裙子連在雅緻的相應尺寸的背心上。法文tutu一詞原義爲穿在舞蹈演員服裝裏面的貼身短裙。塔利奧尼(Marie Taglioni)採用的浪漫主義的芭蕾舞裙很長，離地大約只有30公分(12吋)。以後逐漸縮短，直到19世紀80年代露出整條腿。浪漫主義的芭蕾舞裙和短裙在當今的芭蕾舞服裝中均可見到。

狄加油畫『舞蹈中心』裏穿著浪漫主義芭蕾舞裙的舞者，1872；現藏巴黎羅浮宮。
＊美國大英百科全書公司供圖

Tutub　圖圖卜

古代蘇美城邦，即今卡法賈(KHAFĀJĪ)，在伊拉克巴格達以東的迪亞拉(Diyālā)河谷。在早王朝時期(2900？～2334 BC)最爲重要，已發現的一些重要遺存都是這一時期的。芝加哥大學東方研究所於1930～1938年對圖圖卜進行了發掘。

Tutuila　土土伊拉

太平洋西南部美屬薩摩亞的最大島嶼。長約30公里(18哩)，最寬處10公里(6哩)，面積135平方公里(52平方哩)。有山嶺貫穿斷斷續續的全島，山區林木茂密，多深谷。海岸地帶土地肥沃。出口金槍魚罐頭、椰乾和手工藝品。主要城鎮巴夠巴夠(Pago Pago)，爲太平洋最好港口之一。人口30,124(1980)。

Tutuola, Amos　圖圖奧拉(1920～　)

奈及利亞作家，作品想像力豐富，格調近似布雷克(William Blake)、班揚(John Bunyan)和但丁，而不像現

代小說家。他把約魯巴(Yoruba)神話、民間故事融和爲結構鬆散的散文史詩。作品有『棕櫚酒酒鬼的故事』(*The Palm-Wine Drinkard and His Dead Palm-Wine Tapster in the Deads' Town*, 1952)、『我在鬼林中的生活』(*My Life in the Bush of Ghost*, 1954)、『陰暗叢林裏的辛比和森林之 神』(*Simbi and the Satyr of the Dark Jungle*, 1955)、『勇敢的非洲女獵人』(1958)、『叢林裏的羽毛女郎』(1962)、『阿傑依及其繼承下來的貧窮』(*Ajaiyi and His Inherited Poverty*, 1967)及『邊遠城鎮的女巫——草藥師』(*The Witch-Herbalist of the Remote Town*, 1981)等。他的豐富的想像力常把分散的偶然事件串聯成統一的整體。其創作一方面受奈及利亞作家法岡瓦(Daniel Olorunfemi Fagunwa)的影響，另一方面受『天方夜譚』、『天路歷程』等奇遇故事的影響。他只受過6年正規學校教育，所寫作品完全處於奈及利亞文學的主流之外。但他對約魯巴神話及宗教世界的生動描繪，以及對文學創作的熟練技巧，使他在英國、非洲、美國贏得廣大讀者。他的短篇小說也很受歡迎。

Tuva 蘇聯圖瓦自治共和國最大的民族集團。詳圖瓦人(Tuvinian)條。

Tuvalu 吐瓦魯

舊稱埃利斯羣島(ELLICE ISLANDS)。由位於太平洋中西部，澳大利亞東北4,000公里的9個島嶼組成。爲一君主立憲國家，總面積約26平方公里，聲稱海岸外370公里(200浬)範圍爲其經濟海域，包含面積1,300,000平方公里(500,000平方哩)。富納富提島(Funafuti Atoll)上的富加費爾(Fongafale)爲其首都，人口8,700(1988)。參閱太平洋島嶼(Pacific Islands)條。。

吐瓦魯

土地 吐瓦魯島羣自紐拉喀達島(Niulakita)至納紐密島(Nanumea)延長約676公里(420哩)，呈西北向排列。納紐麥加島(Nanumanga)、紐塔島(Niutao)、維圖普島(Vaitupu)以及紐拉喀達島四島爲礁石島，其餘島嶼則爲有礁湖的環礁島。島羣的地勢皆低，最高者不過6公尺(20呎)，面積最大的維圖普島面積4.9平方公里(1.89平方哩)，紐拉喀達島面積最小，僅0.4平方公里(0.16平方哩)。

吐瓦魯全年氣候溫暖，濕度相當高，日間溫度27～29℃(80～85°F)，但盛行的東南信風使島羣溫度低降。北部島羣的平均年降雨量2,500公釐(100吋)，南部島羣則爲3,200公釐(125吋)，通常爲驟雨。島羣定期地受旱災的侵擾，颱風則罕見(1894及1972年曾發生過)。由珊瑚腐化而成的土壤，多孔而貧瘠，使島羣僅有36種植物生長，主要植物有椰子樹、麵包樹、露兜樹、木麻黃，耐鹽草本植物，蕨、禾草等。鳥類及野生動物亦有限，玻里尼西亞鼠、蜥蜴、龜爲主要野生動物。相反地，海中生物的種類則很多，特別是蛇魚油魚、金槍魚、狐鰹、王馬鮫和飛魚等，章魚、蟹，以及多種其他魚類和甲殼類生物則生於礁石及礁湖中。吐瓦魯不含礦藏。浸透性極強的土壤使淡水的供應一直有問題，而飲水通常由椰子汁取代。雨水的貯水量可部分減輕淡水不足的問題。

人民 除紐(Nui)島人民大多屬吉里巴斯人外，吐瓦魯90%以上的人民爲玻里尼西亞人，且與薩摩亞人及托克勞人關係密切。歐洲人或外來人稀少。吐瓦魯語言則爲與薩摩亞相關的玻里尼西亞方言，僅有紐島講吉里巴斯方言，官方語英語則通行各島羣。吐瓦魯人幾乎全信仰由公理教會發展成的吐瓦魯教會，小部分信仰耶穌復活安息日會以及羅馬公教。人口密度極高，約⅓的人口居住於城市，大多集中在政府所在地及商業中心富納富提島。雖然出生率及死亡率都相當高，由於外移工作的人口比率相當高，使人口成長率低。

經濟 吐瓦魯的開發中的經濟以生存農業、漁業，以及有限的幾種經濟作物爲基礎。國民平均生產毛額與大洋洲的其他國家相比顯得相當低。由於土質差，島民採用掘入水平面以下1.8～3.7公尺(6～12呎)深的傳統的溝渠耕作方式。芋、香蕉及甘蔗種植於山丘上覆蓋著樹葉，寬3～6公尺(10～20呎)的溝內。在溝渠間的堤上種植著麵包果和巴婆。椰子樹和露兜樹散布島上，椰乾爲唯一的經濟作物，由椰乾合作社出售。土地大多以小面積爲私人所擁有，或爲公有。紐拉喀達島的大部分土地爲椰子樹農場，由紐塔島來的人手耕作，家庭或公社以椰子殘渣飼養的豬和雞爲僅有的禽畜。

漁業以蛇魚油魚爲主，僅販賣於本地市場，但是部分島嶼可捕獲海參，加工後供出口。南韓、美國以及臺灣與吐瓦魯簽有漁業協定，可在吐瓦魯經濟海域內行船捕魚。

沒有製造品可取代傳統由露兜樹葉織成的多色草席、巴拿馬帽、籃子以及袋子。商業行爲僅限於各島的合作社，以及富納富提島上的商行。郵票的製造及銷售國外是外匯交易的一項平穩收入。電力完全由火力發電廠供應，火力發電廠僅設於富納富提島與維圖普島。20世

紀 80 年代政府的主要發展計畫有椰子農業的現代化、水耕農業的發展、耐鹽作物的引進、深海漁業的建立；但所有發展項目都仰賴國外的支原，主要支援國家爲英國、澳大利亞以及紐西蘭。

吐瓦魯¾的勞動人口受雇於鄉村的生存農業，以及小型的捕漁業，其餘則受雇於商業、服務業或政府機構。約10%的勞動人口受雇於國外(主要爲諾魯的磷酸鹽礦業)或在船上工作。來自這二項行業的匯款爲主要的外匯來源。

島嶼間不定期的船運以及空運(設於富納富提島)爲最重要的交通方式，但是僅有二個島嶼的環礁可駛入船隻。富納富提島爲主要港口，其碼頭掘深的工程在 1980 年完成，此後遠洋船隻能停泊岸邊。1979 年紐西蘭協助爆破珊瑚礁，開出通紐島的通道。吐瓦魯進口總值約高出出口總值 10 倍。食品及食物製造占進口物品的¼，加工食品、機械、交通工具、礦油列居其次，主要進口國有澳大利亞、紐西蘭，以及英國。椰乾核爲唯一的出口品。

政府及社會狀況　依據 1978 年的憲法，英國君主爲吐瓦魯政府的首領，一名由吐瓦魯人選出的總督代理。一院制議會有 12 名議員。議員由成人普選選出，任期 4 年，其中一名爲當然的議員。內閣由總督依首相的建議自國會議員中選出。司法系統包括一個高等法院，以及設於有居民居住的島嶼上的民事及刑事法庭。高等法庭受理的上訴案件交由斐濟上訴法庭，或英國樞密院的司法委員會審理。

富納富提島設有一所現代化的醫院，其他各島則設有醫療所。島民的健康狀況普遍良好，絲蟲熱已在 1975 年由世界健康組織的計畫消弭；嬰兒死亡率仍然很高，部分原因是淡水的來源不穩定。男子平均壽命 57 歲，女子 60 歲，稍低於大洋洲的一般水準。

在 8 個有人居住的島嶼上都設有國民小學，所有兒童都可接受初級教育。維圖普島設有一所中學，富納富提島上的海洋訓練學校成立於 1979 年；職業訓練以及較高等級教育的學生則送往斐濟或其他島嶼接受教育。

8 個有居民的島嶼有電報及電話設備。富納富提島上的吐瓦魯電臺以吐瓦魯語及英語廣播，此外有隔週發行的官方報紙。吐瓦魯受歐風影響甚微，不見基督教影響的痕迹，本土的傳統及工藝仍然盛行，吐瓦魯人僅受現代化的某些影響。

歷史　據 19 世紀傳教士所記載的吐瓦魯傳說，吐瓦魯最初的玻里尼西亞殖民者來自薩摩亞或東加。吐瓦魯的語言可支持這項說法。宗譜資料顯示，殖民活動約始於公元 1325 年，每一波移民潮流約間隔 25 年。20 世紀 70 年代的考古學家指出，最初的移民在公元 300～500 年間已到達此區，紐島則在稍晚之際爲吉里巴斯人所占據。

西班牙探險家阿瓦羅・德曼達納・德里拉(Alvaro de Mendaña de Neira)於 1568 年發現紐島，1595 年發現紐拉喀達島。島羣的原名埃利斯羣島起源於船主雷貝克(*Rebecca*)之名，此船船長阿蘭特・德皮斯特(Arent De Peyster)曾於 1819 年探訪富納富提島。許多船難者及碼頭游蕩者在 1820～1870 年間殖民，並與吐瓦魯人通婚。這段期間內，島羣的附近海面時有鯨魚出沒。該時期的許多殖民者成爲代理商或商人，並開始從事椰乾及椰子油的出口業。秘魯人口販子由富納富提島及努庫利里(Nukulaelae)島綁架了土人爲奴隸，被綁架者無一回到本島；數年後，倫敦會的牧師於 1865 年組織起來，迅速地使島民皈依該會。

美國 1856 年由國會通過的海鳥糞法規聲明了吐瓦魯南部 4 島的所有權。19 世紀 90 年代初期，一名美國人開採了紐拉喀達島的海鳥糞礦藏。1892 年英國成立吉柏特島保護地時，保皇黨的大衛(E.H.M. Davis)船長曾遊覽吐瓦魯羣島，並說服島民加入英國保護地。1916 年吐瓦魯島羣成爲吉柏特及埃利斯羣島殖民地，富納富提島爲其行政中心及入口港。富納富提島在 1897～1898 及 1911 年爲科學研究的鑽探工程的所在地，旨在試驗達爾文的環礁進化理論。

1942 年日本占據吉柏特羣島之後，美軍占領埃利斯羣島，並在三個島上建飛機跑道，吉柏特羣島於 1943 年重獲自由。第二次世界大戰後，許多吐瓦魯人移居吉柏特羣島的塔拉瓦(Tarawa)，吐瓦魯人與吉里巴斯人之間的對立狀態造成日後吐瓦魯及吉柏特分裂的局面。1967 年，吐瓦魯獲得殖民政府的代表權，並在 1970 年擴大。經過 1974 年的調查，大多數的吐瓦魯人投票贊成與吉柏特羣島分立。繼 1975～1976 年的分立後，議會於 1977 年經由普選產生。1978 年 10 月 1 日吐瓦魯獨立後議會成爲國會。1979 年初，美國與吐瓦魯簽定一項友好協定，以第二次世界大戰期間美軍所建基地的使用權及否決其他國家利用吐瓦魯爲軍事用途的權利爲交換條件，撤回先前所聲稱的南部 4 島的所有權。吐瓦魯於 1981 年舉行獨立後的第一次國會選舉。

Tuve, Merle Antony　圖夫(1901. 6. 27～1982. 5. 20)

美國地球物理學家。曾改進電離層無線電波探測法。1926 年研究遠距離地震波折射。在繪製的美國上地函傳播速度圖中，描繪了緊貼地殼的各種不同成分的區域。他還研究了人工β射線和γ射線、原子核的嬗變、人工放射性及射電天文學。在約翰・霍普金斯大學獲得物理學博士學位(1926)後，加入華盛頓卡內基學會地磁部，並於 1946～1966 年任該部主任。1966 年被授予卡內基學會「優秀會員」稱號。

Tuvinian 圖瓦人

又稱 TUVA、索約特人(SOYOT)或烏梁海人(URYANKHAI)。蘇聯圖瓦自治共和國最大的民族集團。多數操受蒙古語影響的突厥語。他們生活在葉尼塞河河源地帶。該地區具有西伯利亞泰加林(taiga)和中亞細亞草原的特點。歷來從事放牧和狩獵，輔以黍類種植和捕魚。宗教是薩滿教與喇嘛教的結合體。20 世紀末期，居住於蘇聯境內的圖瓦人約有 180,000 人，而居住於蒙古境內的則有 24,000 人。

Tuvinian Autonomous Soviet Socialist Republic 圖瓦蘇維埃社會主義自治共和國

亦稱 TUVA 或 TYVA。蘇聯俄羅斯聯邦行政區。位於葉尼塞河上游地區，與蒙古接壤。面積 170,500 平方公里(65,850 平方哩)。四周高山環抱，西北有西薩彥嶺，東北有東薩彥嶺。葉尼塞河上游的兩條主要支流形成圖瓦河及托賈(Todzha)河流域。典型大陸性氣候，冬季嚴寒，夏季溫暖。有 5 市、3 鎮，包括首府克孜勒(Kyzyl, 參閱該條)。超過½的人口居住於鄉村。1757～1911 年間唐努圖瓦屬於中國，後帝俄煽動分離並於 1914 年將該地區置於其保護之下。1921 年宣布成立唐努圖瓦人民共和國。1944 年被蘇聯吞併，成爲俄羅斯聯邦一州，1961 年成爲自治共和國。1979 年圖瓦人幾占 60%，其餘大部分是俄羅斯人。圖瓦是一農業區，以養牛爲主。採礦業發達，盛產鉛和石綿。人口約 274,000(1983)。

Tuwim, Julian 杜維姆(1894. 9. 13～1953. 12. 27)

波蘭抒情詩人，20 世紀波蘭「斯卡曼德爾詩社」(Skamander, 參閱該條)領袖。第二次世界大戰期間在巴西和美國流亡 5 年。1915 年開始創作生涯，發表了浮夸的未來派宣言，造成醜聞，不久即拋棄了所提出的立場。他的詩歌特點是具有爆炸性的威力和撼人心弦的强烈感情。第二次世界大戰以前發表的詩集有『窺伺上帝』(*Czychanie na Boga*, 1918)、『跳舞的蘇格拉底』(*Tańczący Sokrates*, 1920)和最重要的詩集『血語』(*Słowa we Krwi*, 1926)。還著有自傳詩『波蘭之花』(*Kwiaty polskie*, 1949)。

Tuxpan 圖斯潘

全名 TUXPAN DE RODRÍGUEZ。墨西哥韋拉克魯斯(Veracruz)州北部城市。瀕臨圖斯潘河，距河口 12 公里(7.5 哩)。氣候炎熱潮濕。爲繁榮的工商業中心和交通樞紐。主要收入來源是附近油田的石油。還出口玉米、香蕉、魚和畜產品。附近有造船廠。輪船從坦皮科(Tampico)油田通過圖斯潘河和運河直抵該城。人口 33,901(1970)。

Tuxtla 圖斯特拉

全名 TUXTLA GUTIÉRREZ。墨西哥東南部恰帕斯(Chiapas)州首府。在恰帕斯谷地。1892 年定爲州首府。爲州商業和製造業中心，也是周圍地區農產品(玉米、棉花、可可、咖啡、煙葉、甘蔗、赫納昆劍麻〔henequen〕)和其他熱帶作物的加工和集散地。設有州立考古博物館。有機場。1975 年開辦恰帕斯自治大學。每年十二月舉行的瓜達盧佩亞(Guadalupe)博覽會吸引了無數的遊人。人口 104,000(1980)。

Tuy Hoa 綏和

越南中南部城市。地近達壤河口，瀕臨南海。爲農業中心和漁港，周圍爲肥沃的低地，人煙稠密，出產甘蔗、棉花和稻米。1936 年建成海岸鐵路可與河內和西貢(胡志明市)相連。現又通全國海岸公路。市內有 4 世紀的占婆古塔遺址。人口約 65,087(1971)。

Tuyra, Río 巴拿馬東部河流。詳圖伊拉河(Tuira River)條。

Tuz Gölü 圖茲湖

英語作 LAKE TUZ。土耳其天然鹽湖。位於乾旱的中央高原窪地。海拔 925 公尺(3,035 呎)。一年大部分時間湖面面積約 1,500 平方公里(580 平方哩)，深約 900 公尺(2,950 呎)。正常情況下長約 80 公里(50 哩)，寬約 48 公里(30 哩)，夏季枯水期間，露出大片鹽灘，可供採鹽。湖水由少數溪流補給，無出口。附近地區年雨量在 250 公釐(10 吋)以下。

Tuzigoot National Monument 圖齊古特國家保護區

美國亞利桑那州中部弗德(Verde)河谷國家保護區。在克拉克代爾(Clarkdale)東北 8 公里(5 哩)處。1939 年設立，占地 17 公頃(43 畝)。以 1933～1934 年出土前哥倫布時期的印第安人村莊而馳名。遺址有房屋 110 間(已部分重建)，在 1000～1400 年間曾住有 3 種不同文化的部落。當地博物館展有石器、角製器具、首飾、編蓆和陶器。

Tuzla 圖茲拉

南斯拉夫波斯尼亞-黑塞哥維那城鎮。位於圖茲拉盆地。當地產岩鹽的歷史悠久。圖茲拉盆地出產大量褐煤。城內有一礦業與工藝研究所。爲農產品集散地。亦以其熱電站著稱。鐵路、公路交通便利。人口約 121,717(1981)。

TVA 詳田納西河流域管理局(Tennessee Valley Authority)條。

Tver 特維爾。蘇聯俄羅斯聯邦加里寧州城市和行政中心。詳加里寧(Kalinin)條。

Tver, Principality of 特維爾公國

俄語作 TVERSKOYE KNYAZHESTVO。中世紀公國，在莫斯科西北以特維爾城爲中心的地區。1246 年由雅羅斯拉夫·雅羅斯拉維奇(Yaroslav Yaroslavich)親王的後裔建立。14～15 世紀特維爾在俄羅斯東北同莫斯科爭奪霸權。1375 年莫斯科的頓斯科伊(Dmitry Donskoy)徹底打敗特維爾的米哈伊爾(Michael)，迫使他承認莫斯科的宗主權。1485 年莫斯科公國的伊凡三世併吞特維爾公國，特維爾的最後一代王公米哈伊爾三世被迫出逃。

Tvrtko I 特夫爾特科一世(1338？～1391)

全名爲 TVRTKO KOTROMANIĆ。波斯尼亞的偉大統治者。1353 年起爲波斯尼亞都督，1377 年起爲塞爾維亞和波斯尼亞國王。1363 年向匈牙利國王路易一世開戰。1388 年他的軍隊在比萊恰(Bileća)阻止了鄂圖曼帝國的進攻。1390 年囊括克羅地亞和亞得里亞海上的達爾馬提亞(Dalmatia)羣島。

Twachtman, John Henry 瓦克特曼(1853. 8. 4～1902. 8. 8)

美國畫家、銅版畫家和第一批印象派畫家之一。1875 年到慕尼黑學習繪畫，掌握了慕尼黑畫派開闊的筆法和深沈的色調，如 1878 年作的『威尼斯畫派風格的風景畫』。後在巴黎學習並與印象派畫家接觸，開始用不連貫的色彩作畫。所畫自然景色，常籠罩著一層冷清的、閃耀的光，如『白橋』。在其最有名的作品中有用優美明亮的色彩和形式嚴謹的構圖描繪寒冬或早春的景色，如『毒芹水塘』(Hemlock Pool, 1902？)。他是從 1895 年開始的、獨立於全國設計學會之外的美術家展覽會「十人展」的重要成員。

『威尼斯畫派風格的風景畫』
*CEB 供圖

Twa 特瓦人

亦稱巴特瓦人(BATWA)。分散在赤道非洲的最著名的俾格米羣體之一。特瓦人像其他俾格米人一樣，平均身高 150 公分(5 呎)左右，是一個混血民族，大概是赤道雨林原來居民的後裔。特瓦人居住在盧安達、蒲隆地和薩伊基伍湖周圍的山區或平原地帶，與遊牧的圖西人和務農的胡圖人共存於同一經濟生境。很多特瓦人長於製陶，供應市場，其他人從事狩獵。

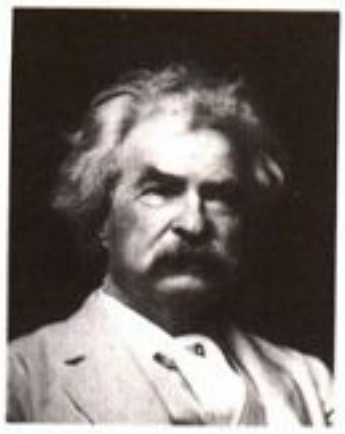
Twain, Mark 吐溫(1835. 11. 30～1910. 4. 21)

原名塞繆爾·朗赫恩·克里門斯(SAMUEL LANGHORNE CLEMENS)。美國幽默作家、記者及演說家，以善寫男童歷險故事而著稱於世，尤以『湯姆歷險記』(1876)、『密西西比河上』(1883)及『哈克歷險記』(1884)等最爲知名。

生於密蘇里州佛羅里達市。4 歲時舉家遷往密西西比河西岸的漢尼拔(Hannibal)，在此度過童年時期，浪漫粗獷的河上生活給他留下深刻的印象。11 歲喪父，開始打零工貼補家用；13 歲輟學，到印刷店當學徒。後在其兄開設的報館當排字工人。當時新英格蘭和西南部盛行一種高級的地方幽默，從這些幽默作品中他學習了一些技巧，並開始在報上投稿。1853 年至聖路易、紐約市及費城的報社當印刷工人。1856 年在前往新奧爾良的途中遇見一位輪船領航員，隨他學習航行技巧。此後 4 年間，克里門斯來往於密西西比河上，1859 年後成爲正式的領航員。南北戰爭爆發後，河上交通中斷。1861 年隨兄赴內華達，曾作過股票生意，淘過金，後爲維吉尼亞城的一家報館"*Territorial Enterprise*"撰寫軼聞趣事。1863 年 2 月開始用 Mark Twain(馬克·吐溫)爲筆名，該詞意爲「水深 2 噚」，是水手在說明河水深度恰足以行船時用的術語。1864 年前往加利福尼亞，在舊金山結識作家哈特(Bret Harte)及幽默作家、演講家華德(Artemus Ward)，兩人均鼓勵他寫作。他在礦區工作，將聽到的傳說寫成幽默小品『卡拉韋拉斯縣馳名的跳蛙』(The Celebrated Jumping Frog of Calaveras County)，於 1865 年 11 月發表於紐約的一家雜誌"*The Saturday Press*"上，首次聞名全國。

1866～1868 年他作爲特約通信員曾隨遊艇去檀香山、歐洲、中東，1869 年他將所寫的通訊編選成集，題名『傻子國外旅行記，或稱新心路歷程』(*The Innocents Abroad; or, The New Pilgrim's Progress*)，出版後很受歡迎。該書諷刺依照旅遊手册來觀賞和感覺的遊客，作爲一位眼光敏銳的西部人他忠實而生動地描述外國風景以及他的感受，幽默的筆調深深吸引讀者。1870 年他成爲一位演說家，以講述異想天開的滑稽趣事風靡了許多

聽衆。同年2月與埃爾邁拉的蘭登(Olivia Langdon of Elmira)結婚。1871年遷居康乃狄克州的哈特福特(Hartford)，在此居住了20年。1872年出版『艱苦歲月』(*Roughing It*)，記述早年西行的經歷。1873年出版與鄰人華納(Charles Dudley Warner)合寫的『鍍金時代』(*The Gilded Age*)，諷刺金融界及政界的弊端。他在美國及英國的公開演說都極爲成功。1875年他將以前當領航員的經歷寫成『密西西比河的舊日時光』，發表於『大西洋月刊』上，8年後擴充寫成『密西西比河上』，翔實描述了



馬克・吐溫
*美國國會圖書館供圖

河上生活。

1876年出版『湯姆歷險記』，敍述頑皮的童年生活，爲他贏得了持久的聲譽。該書以19世紀30年代一個密西西比小城鎭爲背景，淘氣不羈但心地善良的主人翁湯姆・索耶(Tom Sawyer)爲該書的懷舊氣息和渴望南北戰前生活的再現添加了幽默的樂趣，歷險故事的快樂結局和童稚的生活圖景使該書成爲老少咸宜之作。1880年出版『海外遊記』(*A Tramp Abroad*)。1881年出版『乞丐王子』，再度描寫男童歷險故事，但這次以古英國王朝爲背景，隱含社會批評，嘲諷君主制度的虛飾浮誇。1884年出版的『哈克歷險記』被認爲是他的最佳作品和傑出的美國小說。該書以男童哈克貝里・費恩爲敍述者，他的粗魯方言與詩畫般的景物描寫、生動的人物刻劃、滑稽諷刺的敍述行文巧妙配合。爲了逃避酒鬼父親的迫害，哈克與逃亡的黑奴吉姆乘木筏沿密西西比河遊歷而下。在旅程中，他逐漸放棄原來的偏見，開始學會尊敬和愛吉姆。細心的讀者將不會忽略貫穿該書的一個主題——人對人的殘酷，這個主題反覆出現在馬克・吐溫晚年作品中。1889年出版的『亞瑟王朝廷上的康乃狄克州洋基佬』(*A Connecticut Yankee in King Arthur's Court*)，讚揚美國人的聰穎，嘲笑騎士君主制度的愚昧。此時馬克・吐溫深受讀者歡迎，雖然性格粗野，但見識廣博、自然率眞，不爲虛僞所欺矇，他以通俗幽默的語言寫出對人類的鄙視與熱愛。

19世紀80年代末期，因巨資贊助的排字機發展計畫失敗，他關掉哈特福特的大宅，舉家遷往歐洲。1894年，經營了10年的出版社宣告破產。爲了還債他到世界各地演講，並出版『傻瓜威爾遜』(*The Tragedy of Pudd'nhead Wilson*, 1894)、『貞德傳』(*Personal Recollections of Joan of Arc*, 1895)、演講集『赤道旅行記』(*Following the Equator*, 1897)及『敗壞了哈德萊堡的人和其他故事及短篇作品』(*The Man That Corrupted Hadleyburg and Other Stories and Sketches*, 1900)。返回美國後，馬克・吐溫對社會問題經常發表坦率、尖刻的意見，嚴厲譴責帝國主義。晚年獲頒各種榮譽學位。夫人逝世後，他在晚期作品中表達他的悲痛寂寞，對人性抱著悲觀的見解。1906年開始口授自傳，但未及完成，他便於1910年逝世。

Twardowski, Samuel　特瓦爾托夫斯基(1600？～1661)

波蘭詩人、日記撰寫者、散文家。本人是破落的波蘭貴族，曾寄居豪門籬下，成爲食客。曾任一恩主的秘書赴土耳其執行外交使命，爲此寫了一部詩體旅行日記『克日什托夫茲巴拉斯基公爵的重要使命』(*Przeważna legacya J.O. Książęcia Krzysztofa Zbaraskiego*, 1633)。他還寫過許多有關歷史事件的書，尤以『與哥薩克和韃靼人的一場內戰』(*Wojna domowa z Kozaki i Tatary*, 1681)爲代表，此書於作者去世後出版。他還寫過具有巴洛克風格的田園傳奇，如『美麗的帕絲夸莉娜』(*Nadobna Pasqualina*, 1655)和『達佛涅化爲月桂樹』(*Dafnis drzewen bobkowym*, 1638)。

twayblade　雙葉蘭

泛指蘭科(Orchidaceae)羊耳蒜屬(*Liparis*)和對葉蘭屬(*Listera*)植物。羊耳蒜屬植物亦稱假雙葉蘭，約200種，廣布世界。每株有一對寬葉；大部分種花色暗淡，帶紫色，花穗頂生。北美東部的大雙葉蘭(*Liparis lilifolia*, 即百合葉羊耳蒜)側生花瓣薄而窄，唇瓣寬。沼澤蘭(*Liparis loeselii*, 即勒塞爾氏羊耳蒜)產歐洲北部，與前者近似。對葉蘭屬約30種，產北溫帶，也具一對寬葉，唇瓣大而分叉。普通雙葉蘭(*Listera ovata*, 即卵形葉對葉蘭)見於整個歐亞大陸，花小，綠色，葉闊卵形。對葉蘭屬傳粉機制奇特，花粉粒藉爆炸力黏著在來訪的昆蟲身上，受驚的昆蟲飛離時已攜帶花粉。普通雙葉蘭生長10年後才開花，通常沿根發芽行營養繁殖。小雙葉蘭(*Listera cordata*，即心形葉對葉蘭)廣布歐亞，葉心形。

tweed　粗花呢

表面結構粗糙、厚度較大的織物。地區不同，產品的花色和織紋變化很大。主要產地有蘇格蘭、威爾斯、切維厄特(Cheviot)、薩克森、約克郡、多尼戈爾(Donegal)等。大多數粗花呢用純毛製造，但用棉、黏膠纖

維或合成纖維與毛混紡的逐漸增多，各類織物具有不同特性。一般用基礎斜紋織法織製，但也有用人字形、菱形、山形、破斜紋和格子形織紋的，花色和織紋種類繁多。所用紗線的支數、捻度、經密和緯密差異也很大。大多數粗花呢用色紗織成，也有些是匹染的。染色技術和整理技術的改進，使這種厚度不同、結實耐磨的衣料品種十分豐富。

Tweed, River　特威德河

英國蘇格蘭南部河流。源出特威德韋爾斯，向東北進入河谷，接納塔拉沃特(Talla Water)和萊納河後向東，穿高地出峽谷，過梅爾羅斯(Melrose)有萊滕(Leithen)、加拉(Gala)和埃特里克-亞羅(Ettrick-Yarrow)等支流匯入，流經廣闊的默斯(Merse)盆地農區，至凱爾索接納蒂維厄特(Teviot)河後，在英格蘭特威德河畔貝里克(Berwick-upon-Tweed)注入北海，全長 156 公里(97 哩，其中兩區界河段 27 公里〔17 哩〕)，英格蘭河段僅 3.2 公里(2 哩)，特威德河谷有毛織和商業城鎮。

Tweed, William Marcy　特威德(1823. 4. 3～1878. 4. 12)

別名 BOSS TWEED。美國政客，曾勾結「特威德集團」同夥盜竊紐約市巨額公款(估計值達 3,000 萬至 2 億美元)。早期曾任職簿記員，1851 年當選紐約市參議員，次年選入國會，至 1855 年已在民主黨組織坦慕尼協會(Tammany Hall)中擁有權力，次年選入兩黨組成的市政管理委員會，被任命爲學校專員後設法安插其夥伴占據

特威德
＊美國國會圖書館供圖

其他市、縣要職(如地方法院檢察官)，從而建立「特威德集團」。1860 年領導坦慕尼協會總務委員會，控制全市公職任命權。開設律師事務所收取大量酬金(伊利鐵路一家即支付 10 萬多美元)。1868 年爲州參議員，但身兼大量市政公職(如監督委員會主席)，州長、議長皆其黨羽。1870 年運用其影響成立審計委員會以獨攬財政大權。至此特威德集團遂開始通過僞造租契、虛報帳單、僞造證據、巧立名目以及向本集團控制下的廠商購買高價貨物等不法手段榨取市政基金。加之廣設騙局，左右選舉，特威德日益成爲改革運動的矢的，終因『紐約時報』及律師狄爾登(Samuel Jones Tilden)的揭發以僞造侵吞公產罪受審。1873 年判刑，1875 年釋放。後又因民事案件被捕判刑，服刑期間逃往古巴及西班牙。引渡回美國後死於獄中。

Tweed Heads　特威德黑茲

澳大利亞新南威爾士州北部鎮區。瀕臨特威德河口，太平洋公路線上。魚蝦捕撈港。地處黃金海岸城市羣中心，迅速發展爲旅遊區。

Tweed River　特威德河

澳大利亞新南威爾士州北岸區主要河流。由三條支流匯成，向東流，在特威德黑茲注入太平洋。全長 80 公里(50 哩)。流域面積 1,300 平方公里(500 平方哩)，出產甘蔗、香蕉和乳品。

Tweeddale　特威代爾

英國蘇格蘭南部博德斯(Borders, 參閱該條)行政區一區。1975 年設置，由前皮布爾斯(Peebles)郡構成，面積 899 平方公里(347 平方哩)。位處特威德河流域高地。高沼地養羊。河谷農業區出產大麥、飼料和肉牛。內納利森(Innerleithen)和沃克本(Walkerburn)出產毛紡織品。釣魚和沼地風光吸引著遊客。首府皮布爾斯。人口約 14,373(1983)。

Tweeddale, John Hay, 2nd earl and 1st marquess of　特威代爾(1625. 8. 13？～1697. 8. 11)

政治家。生於蘇格蘭。1653 年繼承其父的伯爵爵位。1656 和 1659 年兩屆共和國會的議員。查理二世復辟後任蘇格蘭樞密官。1667～1674 年在蘇格蘭事務中發揮重要作用。1674 年被解職。1680 年回財政部任職。他支持威廉三世，1689 年成爲樞密顧問官。1692 年任蘇格蘭大法官。1694 年封侯爵。

Twelve, The　十二先知書

亦稱『小先知書』(THE MINOR PROPHETS)。希伯來文『聖經』(即『舊約全書』〔Old Testament, 參閱該條〕)中的第二部分。參閱先知書(Nevi'im)條。

Twelve Patriarchs, Testaments of the　十二列祖見證

僞經之一。假託筆錄以色列人始祖雅各的 12 個兒子、各支派的祖先的遺言，風格仿『創世記』第 49 章所載雅各祝福詞。所不同的是，它根據傳說中列祖的是非功過，提出長篇的勸誡。現存數種希臘文抄本以及亞美尼亞文和斯拉夫文譯本。

Twelve Tables, Law of the　十二銅表法

拉丁語作 LEX XII TABULARUM。指古羅馬法的最早編纂的法典。傳統上被認爲在公元前 451～前 450 年制定。『十二銅表法』據說是應平民的要求寫成的，他們認爲自己在法律上受到這一事實的牽制，即法院的判決是按照不成文的習慣法作出的，而這些不成文的習慣又是掌握在有文化的、人數不多的貴族集團手中。他們設法讓一個十人委員會受命去草擬一部法典。這個十人委員會於前 451 年開始工作，到前 450 年這部法典就被公布在廣場上。『十二銅表法』在任何意義上都不是舊風俗的改革或開明化。它承認貴族階級和家長制家庭的特權，還不起債要當奴隸是合法的，以及宗教習慣可以干預民事案件等。當時它涉及遺囑權利和契約方面顯示出特別開明，可能不是由於十人委員會所作的任何改動，而是由於一個繁榮和頻繁貿易時代爲羅馬的商業習慣帶來了進步。目前所存的只有『十二銅表法』中若干零散引文，因此就其內容方面的許多知識，我們只有藉助於後來的法學著作。羅馬人把『十二銅表法』奉爲法律的一個主要淵源。

12-tone music　十二音音樂

第一次世界大戰初，按所謂十二音作曲法或技術創作的大量音樂作品。雖然某些作曲家(如美國作曲家艾伍士〔Charles Ives〕和奧地利作曲家豪爾〔Josef Hauer〕)在荀白克之前寫過一些在技術上類似十二音音樂的作品，但是，人們認爲這種技術是奧地利出生的作曲家荀白克首創的。1912～1922 年，荀白克意識到他在探索一種新的作曲方法，此法能爲音樂結構提供新的基礎，用以取代舊的調性基礎。他建議使用「只是音的彼此之間有關係的」全部 12 個音，用以取代用一兩個主音作爲整個作品的中心的做法。在這種作品中，任何音都不作爲居支配地位的中心，也無特殊地位。於是，全部 12 個音的特定次序就成了新的創作原則。每部作品都有不同的次序。

作品中的基本次序稱爲基本設計；它並不是主題，而是一個骨架，一個滲透在使用它的作品中的音樂概念。由於荀白克和其他人的創作和基本設計在原則上有所不同，因此作品在演奏時不可能、也不需要使人聽出這個基本設計。許多人攻擊荀白克的方法是非音樂的，是數學上的神經錯亂。荀白克最有名的學生是奧地利作曲家韋伯恩(Anton von Webern)和貝爾格(Alban Berg)，他們兩人都寫過十二音音樂。但都沒有按荀白克的方法來運用基本設計的概念，兩人的音樂在很多方面都很不相同，也和荀白克的不一樣。其他一些按十二音技巧創作的重要作曲家有：俄國出生的史特拉汶斯基、美國人賽興士(Roger Sessions)、奧地利出生的克任乃克(Ernst Krenek)、義大利人達拉皮科拉(Luigi Dallapiccola)和德國人亨策(Hans Werner Henze)。很多作曲家如史特拉汶斯基(他曾嚴厲批評過這種方法)和賽興士是在創作過大量非十二音音樂後才寫十二音音樂的。有的作曲家在創作調性音樂時也運用某些基本設計中的一些概念，其中就有荀白克本人和奧地利出生的陶赫(Ernst Toch)、美國人皮斯頓(Walter Piston)和蘇聯的蕭斯塔科維奇(Dmitry Shostakovich)。十二音音樂也是一種序列音樂(參閱序列主義〔serialism〕條)。

Twelve Tribes of Israel　以色列十二支派

古代希伯來人的名稱，他們在摩西領導下離開埃及，摩西死後，由約書亞率領進入迦南。各支派皆從雅各之子或孫得名。雅各奉上帝指示改名爲以色列，故希伯來人稱以色列人。雅各第一個妻子利亞所生六子，即流便、西緬、利未、猶大、以薩迦和西布倫，其中除利未外各爲一個支派的始祖。迦得和亞設兩支派分別從利亞的使女悉帕爲雅各所生兩子得名。另兩支派從雅各第二個妻子拉結之使女辟拉所生二子但和拿弗他利得名。拉結本人生約瑟和便雅憫。便雅憫爲一支派始祖，約瑟之子瑪拿西和以法蓮分別各爲一支派的始祖。定居在巴勒斯坦北部的十個支派，就是後世所稱失蹤的以色列十支派(Ten Lost Tribes of Israel, 參閱該條)。

Twelvers　伊斯蘭教什葉派中的主要支派。詳十二伊瑪目派(Ithnā ʿAshariyah)條。

Twentieth Century-Fox Film Corporation　二十世紀福斯影片公司

美國主要的電影製片公司，1935 年由申克(Joseph Schenck)的二十世紀影片公司和威廉・福斯的福斯影片公司合併而成。1927 年，福斯曾取得一種德國有聲電影製作方法的專利，該年晚些時候上映第一部有聲新聞影片——福斯摩維通新聞(Fox-Movietone News)。但他意圖主宰有聲電影業的努力卻未能成功。

1935～1971 年(除了 1956～1961 年以外)柴納克(Darryl F. Zanuck)負責該公司的製片，製作『勞埃茲・倫敦』(*Lloyds London*, 1936)、『怒火之花』(*The Grapes of Wrath*, 1940)和『君子協定』(1947)之類膾炙人口的影片。1953 年，二十世紀福斯公司採用新藝綜合體，這是一種把影片投射到寬高比爲 2.5：1 的銀幕上的方法；改編自道格拉斯(Lloyd C. Douglas)最暢銷的作品『聖袍千秋』(*The Robe*)是應用此法的第一部影片。電影院也開始有運用寬銀幕的趨勢。此後在票房上有驚人收穫的影片包括『國王與我』(1956)、『南太平洋』(1958)、『眞善美』(1965)、『火燒摩天樓』(1975)以及到當時爲止電影史上獲利最豐的電影『星際大戰』(1977)。

1981 年該公司被戴維斯(Marvin Davis)及其家族收

購，1985 年間戴維斯家族又將它脫手賣給國際出版業鉅子梅鐸(Rupert Murdoch)。梅鐸把他在美國的影片和電視公司合併成一控股公司——福斯公司。

Twenty, The Society of the 二十人協會。由一羣對象徵主義繪畫有共同興趣的畫家所組成的團體。詳二十人社(Les Vingt)條。

Twentieth Congress of the Communist Party of the Soviet Union 蘇聯共產黨第二十次代表大會(1956. 2. 14～25)

蘇聯共產黨第一書記赫魯雪夫揭開譴責史達林的序幕的一次大會。他在大會上作了兩個報告：一是有名的「秘密報告」(secret speech, 參閱該條；2 月 24～25 日)，一是代表中央委員會的工作報告(2 月 14 日)。後一報告幾乎與秘密報告是同樣重要的文獻，它宣布了蘇聯外交政策的新路線。赫魯雪夫摒棄了東、西衝突「注定無法避免」的觀點，宣稱「不同制度的社會可以共存的列寧主義原則」是蘇聯外交政策的基礎。赫魯雪夫還利用二十大提拔親信，以鞏固自己的領導地位。大會重新選舉出中央委員會⅔的委員和候補委員，並在主席團中增加 5 名候補人員。這樣，大會末期，赫魯雪夫已成功地發動了奪取黨的領導權、排擠史達林時代舊人員的運動，從而對史達林統治時期種種弊端進行批判。

Twenty-five Articles of Religion 二十五條信綱

基督教衛斯理宗創始人約翰・衛斯理(1703～1791)爲該宗在美國的教會制訂的信綱。1784 年美以美會在馬里蘭州巴爾的摩市成立。這部信綱在成立大會上通過。衛斯理將聖公會的信綱加以簡化而以較爲開明的措詞寫成，並未公然提出他本人的阿明尼烏派信仰(阿明尼烏派認爲，人有自由意志，可以自行決定接受上帝的救恩與否)。

Twenty-four Parganas 二十四伯爾格納

印度西孟加拉邦縣分。在恆河三角洲西南角，沿胡格利(Hooghly)河東岸延伸。面積約 14,100 平方公里(5,445 平方哩)。地處大平原，向海洋緩傾。南部有大片林地，爲許多感潮河道所分割。其中以胡格利河與伊賈莫蒂(Ichāmati)河最大。北部多乾涸河牀，具孟加拉中部老三角洲特點。稻米、黃麻、甘蔗、豆類、油菜籽與馬鈴薯爲主要農產品。有一條高度工業化地區從巴奇巴奇(Budge Budge, 參閱該條)沿胡格利河延伸至縣北界，爲印度主要黃麻紡織與化學工業中心。縣城阿里布爾(Alipore, 參閱該條)。人口 10,739,439(1981)。

二十四伯爾格納縣農民在提水灌溉
＊美國大英百科全書公司供圖

21-centimetre radiation 21 公分輻射

星際空間的冷中性氫原子發射的特徵波長輻射。氫原子由帶正電荷的質子和帶負電荷的電子構成。這些粒子均繞它們的旋轉軸自旋。當兩個粒子的自旋是反平行的，原子就處於最低能態；當自旋是平行的，原子就有少量的附加能量。在極冷的星際空間中，星際氫原子處於最低能態。然而粒子間的碰撞常常激發一些原子，使粒子自旋成爲平行的，從而給它們少量的附加能量。根據量子力學法則，這種原子會自發地以低能光子的形式輻射出它們所獲得的能量，該能量所對應的波長爲 21 公分，相應頻率爲 1,420 兆赫。第二次世界大戰結束後不久，荷蘭的范德胡斯特(H.C. van de Hulst)曾從理論上預言過存在這種射電輻射。1951 年，哈佛大學的尤恩(Harold Ewen)用實驗探測到 21 公分射電輻射。

Twenty-one Demands 二十一條款(1915)

1915 年 1 月日本向中國提出的強索特權，獨占中國的條款。1915 年 1 月 18 日日本乘歐洲主要國家陷於大戰無暇東顧的時機，向中國總統袁世凱提出秘密條款二十一條。袁爲復辟帝制取得日本支持，5 月 9 日向日使館覆文，除其中第五號「容日後協商」外概予承認。5 月 25 日二十一條款及換文在北京簽字。條款主要內容爲：

袁世凱手批「二十一條款」
＊CEB 供圖

1. 日本繼承德國在山東享有的特權。2. 承認日本在南滿洲和東部內蒙古有採礦、土地使用及經營工商業等特權

；延長旅順、大連租借期及南滿、安奉兩鐵路交還期至99年。3.中日合辦漢冶萍公司，附近礦山不准他人開採。4.中國沿海港灣和島嶼概不得租借或割讓給他國。5.中國政府聘用日人爲政治、財政、軍事顧問；中日合辦警政和兵工廠；武昌、南昌、杭州、潮州間鐵路建築權讓與日本；日本在福建有修築海港、鐵路、船廠和開礦等優先權。二十一條款激起中國全國大規模反日運動，後國會未予批准。

Twenty-six　二十六

20世紀30至50年代流行於美國中西部的骰子遊戲。玩者在從1到6點中選取任意一個點數，然後用10個骰子擲13次，爭取在至多13把中至少有26次擲出選定的點數。

26th of July Movement　七月二十六日運動

西班牙語作 MOVIMIENTO 26 DE JULIO。卡斯楚領導的於1959年推翻古巴巴蒂斯塔(Fulgencio Batista)政權的革命運動。爲紀念1953年7月26日攻打聖地牙哥兵營而得名。1955年，卡斯楚前往墨西哥組織一支紀律嚴明的游擊隊，派斯(Frank Pais)、阿特(Armando Hart)和奧爾圖斯基(Enrique Oltuski)等領導人則留在古巴開展破壞活動和政治運動，實行分配土地給農民、公用事業國有化、實現工業化、普及教育等改革綱領。1958年與其他反巴蒂斯塔團體組成「聯合委員會」。古巴革命勝利後，這一運動於1961年併入「革命統一組織」。

twice-born　印度教社會中，經入法禮而獲靈性者。詳再生族(dvija)條。

twilight glow　曙暮輝

在曙暮光周圍見到的、來自天空的、微弱、寬闊和相對穩定的輝光。它是氣輝(airglow, 參閱該條)現象的一部分。

twill　斜紋組織

織物的3種基本組織之一，具有斜向凸紋。在普通斜紋組織中，斜向凸紋通常有規則地從左到右以45°向上傾斜。斜紋組織有多種變化形式，例如改變斜紋的方向(如人字斜紋)或斜紋的傾角。最小循環的斜紋在男裝衣著中很流行。

twin　雙胎

自同一母體同時產生的兩個幼體。常見於許多動物，可分單卵(或同卵)雙胎及雙卵(或兄弟)雙胎(較多見)。在人類，因同卵雙胎在遺傳學方面是相同的，故對之進行心理學研究可幫助理解遺傳天賦及環境兩者影響的相對大小，這是用其他方法所做不到的。

Twin Cities　美國明尼蘇達州雙聯市。詳明尼亞波利(Minneapolis)、聖保羅(Saint Paul)各條。

Twin Falls　特溫福爾斯

美國愛達荷州中南部城市。瀕臨蛇河，靠近特溫瀑布(20公尺〔65呎〕)、肖肖尼瀑布(Shoshone Falls, 65公尺〔212呎〕)和奧格瀑布(Auger Falls, 43公尺〔140呎〕)。1904年建立，因灌溉系統建成和聯合太平洋鐵路築一支線通此，迅速發展起來。現主要爲農業、貿易和供應中心，但也有一些按照計畫興辦起來的工業，如塑料、針織品和農機製造。設有南愛達荷學院和索圖思(Sawtooth)國家森林米尼多卡(Minidoka)分部。人口26,209(1980)。

twin wire process　雙網抄紙法

福得利尼爾抄紙法的一種改進，用雙網代替單網，將紙漿製成紙張。參閱福得利尼爾造紙機(Fourdrinier machine)條。

twinflower　北極林耐花

忍冬科(Caprifoliaceae)常綠匍匐灌木，學名爲*Linnaea borealis*。花鐘狀，下垂，芳香，成雙生於葉叢之上，故俗名孿生花；萼片5，綠色；花瓣5，白色或粉紅色；雄蕊4，兩長兩短。葉小，近圓形。原產於兩半球北部潮濕松林和寒冷的沼澤地。變種美洲林耐花(*L.b.* var. *americana*)，花冠管較明顯，長管林耐花(*L.b.* var. *longiflora*)葉和花冠均較大。

北極林耐花(*Linnaea borealis*)
*美國大英百科全書公司供圖

Twining, Nathan F(arragut)　特文寧(1897. 10.

11～1982. 3. 29)

美國空軍將領，第二次世界大戰期間對日空戰的傑出指揮者。1918 年畢業於西點軍校。1924 年爲美國陸軍飛行員，後晉升戰鬥部隊指揮，又歷任參謀與工程軍官，取得了豐富的學識與經驗。在南太平洋任第 13 航空隊隊長期間(1943 春)，指揮對索羅門羣島及新幾內亞日軍陣地的戰略空襲。空戰得手，不斷擊落大批日機，以致該隊稱執行任務爲「獵火雞」。1944～1945 年領導第 15 航空隊從義大利起飛，對德國及巴爾幹半島諸國進行戰略轟炸。戰爭結束階段返回太平洋，指揮配備 B-29 轟炸機的第 20 航空隊從馬里亞納羣島對日本的轟炸。1953 年任美國空軍參謀長，1957～1960 年任參謀首長聯席會議主席。

twinning　孿晶

晶體學中二個以上晶粒規則地生長在一起，使每個晶粒都是其鄰近晶粒的反射象或旋轉象。其他晶粒加到孿晶上形成的晶體常顯示對稱接合，有時呈星形或十字形。孿晶常常在晶體開始生長時出現。組成孿晶的各個單元的原子構造取向不同，但它們必定有某些公共面或方向。它們必定簡單貼合，並能經互相間的簡單移動得到。孿晶有幾種類型。貫穿孿晶是互相穿過的完整晶體，它們的對稱軸常共用一個中心。對於晶體孿生可以確定某些幾何關係。孿晶既可由沿公共面反射而成，也可由繞公共孿晶軸旋轉而成，還可以是既反射又旋轉而成。這類孿生面和孿生軸同晶軸有簡單的關係，並遵循某些基本定律。例如，由於產生的孿晶與初始晶體全同，因而簡單晶體的任何對稱面都不能成爲孿生面，任何 2、4、6 重對稱軸都不能成爲孿生軸；又如，在具有對稱中心的晶類中，孿生晶體具垂直於孿生面的孿生軸，但是，如果沒有對稱中心，則孿生軸或孿生面可單獨存在。

Twins　在巨蟹座和金牛座之間的一個黃道星座。詳雙子座(Gemini)條。

twist　扭扭舞

一種劇烈的舞蹈，20 世紀 60 年代初期在美國開展起來，爲上流社會接受後流行全球。其獨特的臀部和腿部動作被描繪爲：「用假想的毛巾揩屁股，同時用一腳踩滅假想的香煙頭」。舞伴互相不接觸，但其身體姿勢和旋轉動作均同步一致。據認爲，扭扭舞的前身包括希米舞(shimmy)和黑人扭擺舞。

twisted moss　詳扭曲苔(screw moss)條。

twisting　加捻

在紗線和繩索生產中，通過紡紗或併捻把纖維或紗線併合成連續紗縷的過程，捻向用 Z 捻表示右捻，S 捻表示左捻。單紗是將纖維或長絲向一個捻向加捻紡成。兩股或多股單紗捻合成股線時，通常股線的捻向與單紗相反。合股線、繩索可用複捻法，即每次加捻時的捻向與前次的捻向相反(S/Z/S 或 Z/S/Z)，或用繩索加捻法，即單紗和第一次合股的捻向相同，第二次合股時採用相反的捻向(S/S/Z 或 Z/Z/S)。單位長度紗線的捻數影響所織成的織物的外觀和耐用性。表面柔軟的織物比表面光滑的織物所用紗線的捻數少，縐織物的紗線捻數最大。

two-clawed hunting spider　詳管巢蛛(sac spider)條。

two-field system　二區輪作制

歐洲和中東早期採用的農業耕作體制。把可耕地分成兩區，一區種植小麥、大麥或黑麥；另一區休閒以恢復其肥力直到下一耕作季節。收穫作物後，第一區轉爲休閒地，放牧牲畜，用牲畜糞便使土壤肥沃。羅亞爾和萊茵河一帶的二區輪作制，約在 8 世紀初改爲更先進的三區輪作制(three-field system, 參閱該條)。

two-horned sculpin　冰杜父魚

鮋形目(Scorpaeniformes)冰杜父魚科(Icelidae)魚類之通稱。參閱杜父魚(sculpin)條。

two-party system　兩黨制

是指選民將大部分的選票投向兩個主要政黨的政治體制。美國的主要政黨是共和黨和民主黨；英國是保守黨和工黨。近年來對美國的兩黨制日益削弱的推測表明大部分總統選區越來越反對兩大黨的候選人。民主黨過於「左」傾，而共和黨過於「右」傾，據此有些人認爲美國不久將出現一個像許多歐洲國家採用的多黨制。但美國歷史證明，第三黨一旦興起並成爲競爭性的主要政黨，它也不會改變政治的格局，而是取代了原來兩個主要政黨中的一個，仍維持兩黨對峙的體制(共和黨在 19 世紀中期取代了輝格黨)。英國工黨在 20 世紀取代自由黨。

Two Sicilies, Kingdom of the　兩西西里王國

這個名稱有時指 15 世紀中葉到 19 世紀中葉將義大利半島南部與西西里島統一起來的國家。11 世紀由諾曼人統一起來的這兩個地區，1282 年又由大陸上的法國安茹王朝和島上的西班牙亞拉岡王朝分治，雙方皆自封「西西里國王」的稱號。1443 年，亞拉岡的阿方索五世將兩部分重新統一，自稱「兩西西里國王」。在16～19 世紀西班牙和波旁王朝統治這兩個地區的時期，有時也使用

這一稱號。1815 年當兩個地區的行政合併，西西里喪失自治地位的時候，這一稱號遂成爲正式名稱。

two-step　兩步舞

1890 年左右出現於美國的交際舞。來源不明，但可能包括波卡舞(polka)、加洛普舞(galop)或華爾茲舞。音樂爲 $\frac{2}{4}$ 拍子，跳時向旁滑步，爲狐步舞(fox-trot, 參閱該條)來源之一。到 1920 年左右已不及狐步舞流行，所謂兩步舞常常就是指狐步舞。

Two Thousand Guineas　二千畿尼賽

英格蘭傳統馬賽。1809 年首次在沙福克郡紐馬基特(Newmarket)市舉行，限 3 齡駒參加，賽程 1 哩。

two-tier gold system　雙重金價制

爲保護國際貨幣儲備不受金價高漲壓力的影響而作出的安排。在雙重金價制下，作爲儲備用的貨幣黃金要按固定價格出售，作爲普通商品的黃金要按自由波動的市場價格出售。這一制度是 1968 年 3 月 17 日由倫敦黃金總庫 7 個成員國(英國、西德、瑞士、荷蘭、比利時、義大利和美國)達成協議後形成的。貨幣當局都同意不在倫敦市場或任何其他非正式黃金市場出售貨幣黃金；官方持有的存金必須保持在當時的水平；黃金只能在清算國際債務時在國與國之間轉移。政府都同意合作保持當時彼此貨幣之間的平價。實行此種制度本來希望黃金的市場價格會保持在每盎斯 35 美元，但事實上黃金市場價波動於這一價格上下的幅度很大。1971 年 8 月美國政府結束官方的黃金買賣後，雙重金價制便告終止。

Tworkov, Jack　特沃科夫(1900. 8. 15～1982. 9. 4)

美國抽象表現派畫家，出生於波蘭，1913 年移居美國。1923 年在哥倫比亞大學獲文學創作學位後，即從事繪畫。其早期作品反映他十分崇尚塞尚。第二次世界

特沃科夫
*里奧・卡斯特利畫廊供圖

大戰後和庫寧(Willem de Kooning)及其他美術家一起創始了抽象表現主義(Abstract Expressionism, 參閱該條)。到 1955 年，其作品風格成熟，用筆蘸彩色畫無數斜線，構成閃爍有光的色域，難以辨認所畫何物。後改用寬筆道作畫，最後發展成爲方格布局，如作品『變風區』(Variables, 1963; 紐約市里奧・卡斯特利畫廊〔Leo Castelli Gallery〕藏)。60 年代後期，其格子布局形成刻板公式，如組畫『交叉領域』。1963～1969 年任耶魯大學藝術系主任。

Twysden, Sir Roger　特懷斯登(1597. 8. 21～1672. 6. 27)

英格蘭歷史學家。劍橋大學伊曼紐爾學院畢業。1620 年封爵士。1625～1626 年爲國會議員。1636 年爲郡治安官。1642 年 7～9 月因反國會活動被囚。1643 年 6 月企圖逃往法國，但被發覺，再次入獄。他在獄中寫出『亨利一世的法律』(1645)，並開始議會史的研究，1655 年完成『關於對英格蘭政府的一些分析』。1660 年王政復辟後再次任治安官。

Tyagaraja　蒂亞格拉賈(1767～1847)

印度作曲家。以泰盧固語(Telugu)歌曲和調式(祈禱歌)聞名於印度南部。這些歌曲大多歌頌羅摩(Rāma)。羅摩與黑天一樣，據信是毗濕奴神的一個化身。蒂亞格拉賈早年皈依毗濕奴，並且被認爲是歌唱解脫道的代表人物。

Tyard, Pontus de　蒂亞爾(1522？～1605. 9. 23)

法國詩人、著名文學團體七星詩社成員、直率的理論家、文藝復興文化的普及者。出身貴族家庭，是里昂派詩人，特別是塞夫(Maurice Scève)的朋友。1551 年所譯埃勃雷奧(León Hebreo)的『愛情的對話』(*Dialoghi di amore*, 1535)，成了 16 世紀哲學愛好者必讀之書。他的抒情詩『情誤』(*Erreurs amoureuses*, 1549)收有一首法國最早的十四行詩。詩集一再增訂重版。重要的散文作品『哲學論集』是一部新柏拉圖主義的百科全書，成書於 1587 年。其第一篇論文『隱遁者的首領』(*Solitaire premier*, 1552)將貝萊(Joachim du Bellay)闡明七星詩社用詞和語言改革理論的『保衛與發揚法蘭西語言』(*Défense et illustration de la langue française*, 1549)予以充實。1578 年任索恩河畔沙隆主教，1594 年退休。蒂亞爾一心致力於充實法語，引進古典比喻法和體裁，從而對羣衆有所輕視。在『隱遁者的首領』中讚揚那些引經據典，缺乏文化者難以理解的詩人，並聲稱詩人的目的不是爲了被那些仍然欣賞中世紀體裁的大衆讀者所理解，也不是降低自己去遷就他們。正是這種高傲，正是這種置身於宮廷保護之下和脫離羣衆的意識，使七星詩社曇花一現。詩社的名稱來自希臘，它也跟希臘詩人一樣，僅僅持續了一個世紀即銷聲匿迹。

Tybald, Simon 詳西蒙(索德柏立的)(Simon of Sudbury)條。

Tyburn 泰伯恩

英國泰晤士河左岸小支流。在歷史上重要。從漢普斯特(Hampstead)高地到威斯敏斯特流貫倫敦西區。里眞茨(Regent)公園以下舊河道已改爲排水溝。其一條支流經蘇格蘭場(倫敦警察局)流往泰晤士河，另一條流向國會南側，之間爲磔石島威斯敏斯特。該河從 13 世紀起就成爲倫敦的水源。河西岸有米德爾塞克斯絞架(Middlesex Gallows)，該河因此聞名。1300～1783 年絞架所在地一直爲刑場。

Tyche 堤喀

希臘宗教中的命運女神，後來混同於羅馬的福爾圖娜(Fortuna)；她往往隨意把好運和惡運分配給人。希臘詩人赫西奧德(Hesiod)把她說成是提坦神俄刻阿諾斯(Oceanus)和他的妻子忒堤斯(Tethys)生的女兒；另一些作家則認爲她的父親是最高的天神宙斯。她常常被表現爲長有雙翅，頭戴王冠，手持權杖和象徵豐饒的羊角；但她也以被蒙住雙眼，帶著象徵不安定和風險的各種物件的形像出現。在阿戈斯(Argos)有一座專門奉祀她的神廟。據聞，傳說中的帕拉墨得斯(Palamedes)就在這裏把可能是他發明的第一副骰子(命運的象徵)奉獻給了堤喀。

Tycho 第谷環形山

月面上一座顯著的環形山，也是延伸最廣的亮輻射紋系的中心。輻射紋遍及月面南部高原並延伸到極遠(超過 2,600 公里〔1,600 哩〕)處。該環形山位於 43°S，11°W；直徑 85 公里(53 哩)，深約 4 公里(2.5 哩)。由於年齡較輕，環形山上有起伏的沿邊沈積和狀似充滿黑色流態物質的「水塘」。1968 年，降落在第谷環形山北側的美國「勘測者 7 號」發回一些顯示環形山周邊充滿斷塊的照片，並分析了它富含鋁的高原物質。

Tychonic system 第谷體系

丹麥天文學家第谷(Tycho Brahe)在 1583 年提出的太陽系結構模型。他保留了古代托勒密體系中有關地球是宇宙的固定中心、太陽和月球都繞地球轉動等觀念，但他又像新出現的哥白尼體系那樣，認爲所有其他的行星都繞太陽公轉。第谷體系和托勒密體系兩者都認爲有一個能容納恆星的外球，它每天繞地球轉動一次。第谷的理論能解釋觀測到的金星位相的變化。托勒密體系對此則未作說明。公元前 4 世紀，希臘哲學家赫拉克利特·蓬蒂庫(Heracleides Ponticus)曾提出一個同第谷體系有點相似的體系，他認爲至少水星和金星(是否還包括其他行星難以斷定)是繞日運行的。

Tycho's Nova 第谷新星

亦稱仙后座 B(B CASSIOPEIAE)和仙后座新星 1572(NOVA CASSIOPEIAE 1572)。銀河系中記錄到的少數幾顆超新星(一種猛烈爆發的恆星)之一。丹麥天文學家第谷於 1572 年 11 月 11 日首先觀測到這顆「新星」。歐洲的其他觀測者也宣稱，早在 8 月就看到它了，但第谷的精密觀測指出，它不是一顆像彗星一樣的近距天體，而是出現在恆星那樣遠的距離處，從而說明恆星也可能有眞正的變化。它的視亮度像金星(約－4 等)，且白晝可見。1574 年 3 月以後，這顆超新星才不能用肉眼看到。除熾熱的霧狀物外，看不到有什麼恆星的遺迹。

Tychy 蒂黑

波蘭卡托維治省城鎮。位於古爾內-希隆斯克(Górny Śląsk)工業區南端，別爾斯克-比亞瓦(Bielsko-Biała)鐵路線上。1629 年以後以盛產啤酒聞名。後建立規模宏大的蒂黑汽車廠。1951 年開始建設蒂黑新鎮，計畫容納 130,000 工人居住，以緩和古爾內-希隆斯克工業區住房擁擠狀況。市內有帕普羅察內斯凱(Paprocańskie)湖和一大型公園。新舊兩鎮行政統一。人口約 171,900(1982)。

Tyddewi 英國威爾斯達費德郡普雷塞利區的教堂村。詳聖大衛茲(Saint David's)條。

Tydings-McDuffie Act 泰丁斯-麥克達菲法案(1934)

亦稱菲律賓自治領與獨立法案(PHILIPPINE COMMONWEALTH AND INDEPENDENCE ACT)。美國規定菲律賓獨立的法令。在經過 10 年過渡的自治領政府時期，到 1946 年 7 月 4 日生效。這一法案於 1934 年 3 月 24 日由羅斯福總統簽字，送菲律賓參議院批准。1935 年 3 月 23 日，羅斯福批准了菲律賓憲法。經選舉，奎松(Manuel Quezon)任菲律賓自治領總統，並於同年 11 月就職。此後 10 年，菲律賓仍爲美國的領土。菲律賓外交、國防和財政由美國管轄，其他內政由菲律賓人掌握。

Tye, Christopher 泰(1500？～1573)

英國作曲家、管風琴家。他的英國教堂音樂新風格，由後來的塔里斯(Thomas Tallis)、伯德(William Byrd)和吉本斯(Orlando Gibbons)加以完善。他和塔里斯一樣，使 16 世紀中葉英國音樂風格的變更與英國禮拜儀式相互溝通，所寫許多拉丁文教堂音樂只有兩首彌撒曲傳世。此外還有 14 首英文衆讚歌和 19 首樂曲。15

11年任劍橋大學國王學院合唱指導，1536年在該校獲學士學位，1545年獲音樂博士學位，1548年作爲音樂博士入牛津大學。1541(或1542)～1561年，任伊利大教堂合唱指導。1560年受神職。鑑於在羅利(Samuel Rowley)的戲劇『你見我時，你即知我』(1605)中的成就，被推薦爲愛德華親王的音樂導師。他還爲自己根據『聖經』中的『使徒行傳』前14章所寫的詩文配了音樂。

tyee 詳大鱗大鮭哈魚(king salmon)條。

Tyers, Lake 泰爾斯湖

澳大利亞維多利亞省東岸之吉普斯蘭(Gippsland)的沿海湖泊，靠近九十哩沙灘的東北端盡頭。匯入泰爾斯湖的主流有二：東邊這一條呈東北走向蜿蜒約16公里(10哩)伸及內陸；西邊另一條則呈西北走向，全長約8公里(5哩)。泰爾斯湖南通塔斯曼(Tasman)海。該湖以1842年被任命爲王室土地委員的測量員查理·詹姆斯·泰爾斯之姓命名。該湖及鄰近鎮市等1,600公頃(4,000畝)的面積在1971年以後才劃爲原居民保留地。這是根據當時的維多利亞省省長戴拉肯(Rowan Delacombe)爵士的指定，將此地區的財產權交由5,000位原居民監管。泰爾斯湖可供遊客垂釣及泛舟之樂。

Tyler 泰勒

美國德克薩斯州城市。位於達拉斯東南東159公里(99哩)。1846年初建。1930年發現東德克薩斯油田以前爲農業中心。現是交通樞紐，有煉油廠，發達的商業及輕工業，一些石油公司的管理總部設此。以種植花卉著稱。有德克薩斯學院、泰勒初級學院和德克薩斯東方大學。附近有許多小湖泊。人口：市70,508(1980)；都會區約136,700(1982)。

Tyler, John 泰勒(1790. 3. 29～1862. 1. 18)

美國第10屆總統(1841～1845)，於哈里遜總統去世後繼任。一個自行其是的民主黨人，拒絕執行黨的領袖傑克遜的綱領。青年時代攻讀法律，數度選入維吉尼亞州議會(1811～1816, 1823～1825, 1839)。後任美國國會衆議員(1817～1821)、州長(1825～1827)、國會參議員(1827～1836)。一貫支持州權，嚴格解釋憲法。在參議院時，他支持在哥倫比亞特區禁止奴隸貿易，但又反對該區廢奴。他投票反對保護關稅法，同時又譴責南卡羅來納州企圖取消此法的立場。1836年因拒絕服從該州議會命他改變反傑克遜總統的立場(他曾投票支持譴責傑克遜總統從合衆國銀行提走存款)而辭去參議員職務，但此舉深受反對黨輝格黨的讚賞，1840年被輝格黨提名爲副總統候選人，與哈里遜聯合競選。他繼任總統後，迅速鞏固了手中的一切權力。內閣曾因他否決新國家銀行法案而除一人外全體辭職。他立即任命維護州權觀點的新閣員。雖然沒有黨派的支持，泰勒政府仍然取得極大成績：改組美國海軍，建立美國氣象局，結束佛羅里達的第二次塞米諾爾(Seminole)戰爭(1835～1842)，平息羅德島的多爾(Dorr)叛亂(1842)以及通過兩院聯合決議合併德克薩斯(1844)。1844年退出競選後

泰勒
*芝加哥歷史協會供圖

仍積極參加社會活動，繼續維護南方的權益。在南北戰爭前夕，他堅決反對分裂，維護聯邦統一。1861年初主持華盛頓和平會議以調解地方分歧，但歸失敗。和平會議所提方案遭參議院否決後，他一反常態，主張與聯邦立即分裂。去世前不久被選入南方聯盟衆議院。

Tyler, Moses Coit 泰勒(1835. 8. 2～1900. 12. 28)

美國文學史家。1852年入密西根大學，一年後轉耶魯大學學習。1863年去英格蘭旅行。1867～1873年在密西根大學任英國文學教授。後去紐約任『基督教團結』週刊文學編輯。同年寫成『英格蘭的英語文學手冊』。1874年回密西根大學，開設美國文學課程，並寫作『美國文學史，1607～1765』(2卷，1878)。1881年在康乃爾大學擔任美國史講座。1884年積極籌建美國歷史學會。1886年出版美國愛國人士亨利(Patrick Henry)的傳記。1888年研究德國語言和大學體制，翌年開始寫作他的鉅著『美國革命文學史』(2卷，1897)。

泰勒
*美國國會圖書館供圖

Tyler, Royall 泰勒(1757. 7. 18～1826. 8. 26)

原名威廉·克拉克·泰勒(WILLIAM CLARK TYLER)。美國律師、教師和劇作家，美國第一部喜劇『對比』(1787)的作者。從哈佛大學畢業後在陸軍中服役，後成爲律師。在紐約結識美國劇團喜劇明星威格納爾(Thomas Wignell)，促使他寫出輕鬆喜劇『對比』，該劇於 1787 年在約翰街劇院首次上演。其他劇本，有些已散失，均不如該劇出色。

Tyler, Wat　泰勒(？～1381. 6. 15)

原名 WALTER TYLER。1381 年英格蘭歷史上第一次大規模的民變的領袖。6 月 7 日，肯特的叛變者推選他爲首領，他領導他們攻占坎特布里(6. 10)、屬於國王叔父岡特的約翰(John of Gaunt)的薩伏依宮(6. 13)以及倫敦橋和倫敦塔(6. 14)。雖然國王理查二世於 6 月 14 日答應作出讓步，泰勒的部下不肯放下武器和解散。6 月 15 日他們在史密斯菲爾德(Smithfield)與理查會晤，泰勒提出更激進的要求，包括沒收教會所有的一切土地。在談判過程中又發生了戰鬥，泰勒受重傷。他的部下把他擡入聖巴多羅買醫院。後來，倫敦市長下令把他從醫院拖出斬首。泰勒死後，政府很快平息了民變。

tylopod　駝

偶蹄目(Artiodactyla)駝亞目(Tylopoda)哺乳類統稱。趾底有肉墊。包括 3 個滅絕的科和一個現存的科，即駱駝科(Camelidae)，包括駱駝和羊駝類(羊駝、美洲駝、原駝和駱馬)。主要鑑別特徵在於腳的結構、封閉中耳的骨、頸椎、牙齒的數量和形式及有無角等方面。現存種是反芻動物，有一瘤胃。

Tylor, Sir Edward Burnett　泰勒(1832. 10. 2～1917. 1. 2)

英國最傑出的人類學家，公認的文化人類學的創始人。他的影響至今猶在。出生於倫敦一個富有的鑄銅廠主的家庭，由於這個家庭是公誼會教友，他一直在公誼會學校讀書，後因信仰的障礙沒有進大學。1856 年與考古學家和人種學家克里斯蒂(Henry Christy)結識，共同去墨西哥考察托爾特克(Toltec)文化遺址。這次探險歷盡艱辛。在克里斯蒂的指導下，泰勒掌握了考古學和人類學實地調查的大量知識，6 個月以後他返回英國。1858 年泰勒結婚，漫遊歐洲，並出版墨西哥探險的第一部著作『墨西哥和墨西哥人的過去與現在』(*Anahuac; or, Mexico and the Mexicans Ancient and Modern*; 1861)。此後又出版 3 部主要著作。『人類早期歷史和文明發展研究』(*Researches into the Early History of Mankind and the Development of Civilization*, 1865)給他帶來了權威人類學家的聲譽。但是泰勒的名望主要來自『原始文化』(1871)一書。他在書中再次追溯人類從野蠻狀態到文明狀態的進化過程，描述了原始人作爲早期的哲學家，已經開始運用理性去解釋超乎他們控制之外的自然和人類事物。『原始文化』還展示了他的中心思想：關於原始生活與現代生活的關係。他認爲，「野蠻和文明作爲一種類型的低級和高級階段是相互聯繫的」。因此，不僅應當根據藝術和精神文明成就去研究文化，還應當根據各個發展階段的技術和道德的完善，去考察文化。他最後的著作『人類學：人類和文明研究導論』，是對當時這一學科全部知識和思想的完整概括。泰勒於 1871 年成爲英國皇家學會會員，1875 年在牛津大學獲得法學博士學位，8 年後返回牛津大學任教，1896 年成爲該校第一位人類學教授。1909 年退休，1912 年受封爲爵士。

tympanic membrane　鼓膜

亦稱耳膜或耳鼓膜(EARDRUM MEMBRANE)。接受空氣中的聲波振動並將其傳到聽骨的膜。又構成鼓室的外側壁，分隔鼓室與外耳道。鼓膜位於外耳道內端，形似極淺的圓錐，尖端朝向中耳。邊緣與一骨性環——鼓環相連。正常爲淺灰色。有珍珠光澤，有時呈淺粉色或淺黃色。可分 3 層：外層爲外耳道皮膚的延續；內層爲中耳黏膜的延續；中層由放射狀及環狀的纖維構成，可使鼓膜具有一定的强度和硬度。鼓膜血管供應充分。對疼痛特別敏感。診斷中耳疾病常需觀察鼓膜的外觀及活動度。

tympanites　氣臌病。一種反芻動物疾病。詳氣脹病(bloat)條。

tympanum　山花壁面

建築中拱圈之內過樑之上的三角形或半圓形壁面。11～12 世紀歐洲教堂大門上用浮雕裝飾山花壁面，最流行的題材是「最後審判」。法國穆瓦薩克(Moissac)的聖皮埃爾(Saint-Pierre)修道院教堂和歐坦(Autun)的聖拉匝祿(Saint-Lazare)大教堂的山花壁面是精巧的範例。

Tynan, Katherine　泰南(1861. 1. 23～1931. 4. 2)

婚後姓欣克遜(HINKSON)。愛爾蘭女詩人、小說家。同詩人葉慈一樣，泰南對塞爾特神話有深厚持久的興趣。她的『詩集』於 1930 年發表。她寫過 5 部自傳性作品：『25 年』(1913)、『中年』(1917)、『朦朧的歲月』(*The Years of the Shadow*, 1919)、『遊蕩的歲月』(*The Wandering Years*, 1922)和『記憶』(1924)。她還寫有上百部富有浪漫色彩的小說，其中最著名的是『森林中的房子』(1928)。

Tyndale, James Scott, Baron　詳蒙茅斯公爵(Mo-

nmouth, James Scott, duke of)條。

Tyndale, William　丁道爾(1490-1494？～1536. 10. 6)

英格蘭聖經翻譯家、人文主義者、新教殉教士。就學於牛津大學，後在劍橋大學任講師，1521 年遇到經常在白馬旅館聚會的一批人文主義者。教會當局不允許他在英格蘭翻譯『聖經』，他乃於 1524 年到德意志。他的『新約』英譯本於 1525 年 7 月完成，在科隆付印，後因受天主教當局的禁止而改在沃爾姆斯(Worms)印刷。第一批譯本在 1526 年運到英格蘭。接著，丁道爾著手翻譯『舊約』，功未成而被捕於安特衛普，1536 年在威爾沃爾德(Vilvorde)被處決。1611 年欽定英譯本和爾後的多數譯本都以丁道爾的譯本爲主要依據。

Tyndall, John　丁鐸爾(1820. 8. 2－1893. 12. 4)

英國物理學家。論證了天空呈藍色的原因。1853 年被選爲倫敦皇家學院自然哲學教授。早期研究晶體的磁性，1859 年開始研究各種氣體吸熱和輻射熱的能力。確定濕空氣吸熱時溫度變化很微，這個現象在氣象學上很重要。他研究了大分子和塵埃對光的漫射，名爲丁鐸爾效應。他還演示了基於瑞利散射(Rayleigh scattering)的實驗，論證天空的藍色是由塵埃散射太陽光線造成的。1881 年，他最終摒棄了長期存在的細菌自生的思想，證明無菌空氣不會使食物腐敗。所發表的著作有 16 種以上的書、145 篇以上的論文，包括『作爲運動形態的熱』(*Heat Considered As a Mode of Motion*, 1862)、『光學六講』(1873)和『水的各態』(*Forms of Water*, 1872)。

Tyne, River　泰恩河

英國英格蘭北部河流。由北泰恩河和南泰恩河匯成，在泰恩河畔紐塞以下注入北海。全長 100 公里(62 哩)。幹、支流大部分流經農村，大片流域地區位於諾森伯蘭國家公園內。河口灣沿岸有許多工廠和大市社區，構成了泰恩-威爾集合城市。河道流經產煤區，沿河運煤的歷史至少已有 600 年。

Tyne and Wear　泰恩-威爾

英國英格蘭東北部都市郡。面積 540 平方公里(208 平方哩)。東瀕北海。爲工業化的都市郡，包括泰恩河畔紐塞市和加茲海得(Gateshead)、北泰恩賽德(North Tyneside)、南泰恩賽德及巽得蘭(Sunderland)等都市自治市。郡名來自泰恩河和威爾河。該地有一些史前居住遺迹。在古羅馬人離開之後，成爲撒克遜人居住區並建立諾森伯里亞王國。1080 年，諾曼人在紐塞建立要塞，以控制泰恩河渡口。從 13 世紀開始開發當地煤田，在整個中世紀都從紐塞向倫敦運煤。在工業革命以前很久，以煤炭爲基礎的工業(玻璃、陶器、化工品和煉鐵)已在泰恩河沿岸發展起來。19 世紀開始修鐵路，造鐵船，煤炭市場擴大，煤礦開始向東發展，甚至開採北海下面的煤層。舊工業(製鹽、玻璃、化工)衰落後，造船業興起。由於嚴重依賴重工業，兩次世界大戰之間，受經濟蕭條影響。現經濟仍嚴重依賴重工業，包括造船、修船、海洋機械工程、重型電機等。人口約 1,140,000(1985)。

Tynedale　泰恩代爾

英國英格蘭諾森伯蘭郡一區。西北鄰蘇格蘭，面積 2,221 平方公里(858 平方哩)。由渾圓或陡峭的丘陵和荒涼的高沼地組成，丘陵之間有南、北泰恩兩河肥沃而狹窄的谷地，在本區東南部匯合成泰恩河。綜合農業地帶的普拉多(Prudhoe)、科爾布里奇(Corbridge)、赫克瑟姆(Hexham)等爲泰恩代爾區主要商業中心和小型工業中心，高沼地爲養羊牧場。北泰恩河源頭附近的高沼地有 20 世紀 20～30 年代密植的雲杉林。北泰恩河的基爾德(Kielder)大壩水庫爲沿岸工業供水，並向威爾和蒂斯(Tees)兩河輸水。泰恩代爾區內的哈德良長城部分牆段保存完好。南泰恩和泰恩兩河谷地是溝通英格蘭西北和東北兩部的交通要道。首府赫克瑟姆。人口約 54,900(1985)。

Tyo, Kingdom of　帶奧王國。歷史上的非洲國家。詳安齊庫王國(Anziku, Kingdom of)條。

type name　類型名

亦稱標籤名(TICKET NAME)。指劇作家賦予劇中人物的一種名字，使人一見而知其性格。例如，在中世紀後期英國的道德劇中出現的象徵七大罪惡的人物被分別命名爲「嫉妒」、「懶惰」、「淫欲」等。都鐸和伊利莎白王朝的劇作家深受道德觀念的影響，特別是本・瓊森，有給劇中人物命類型名的習慣，這樣劇中人物的「脾性」(humour)便顯露出來。在他的『煉金術士』(*The Alchemist*)一劇中，出場人物的名字有：「機靈鬼」和「厚臉皮」(兩個騙子)、「享樂的財神老爺」(酒色之徒)、「煙鬼」艾貝爾以及多爾「誰都跟」(妓女)。類型名後來成爲王政復辟時期喜劇的一個特點。在凡布魯(John Vanbrugh)爵士的喜劇『故態復萌』(*The Relapse*)中，許多劇中人物都冠上常見的類型名，如「浮華爵士」及其兄弟「時髦少爺」。18 世紀後半期的英國戲劇仍繼續使用類型名，最明顯的例子是謝里敦(Richard Brinsley Sheridan)劇作中的人物約瑟夫・薩菲斯(「假面先生」)及弗瑞特福・普萊喬里爵士(「易怒的抄襲爵士」)。19 世紀英國文壇中最善用類型名者當推小說家狄更斯，但他使用的類型名大多是自創而

帶有暗示性質，而不是根據小說人物的職業、態度或缺點來命名。脫洛勒普(Anthony Trollope)及其他維多利亞時代的小說家有時亦使用類型名，特別是用於喜劇或有缺點的人物。

類型名亦見用於其他大多數國家的文學中，但使用的層面不廣，通常都用於喜劇作品中或爲造成喜劇效果才使用。

types, theory of　類型論

邏輯中的一種學說。由英國哲學家羅素在『數學原理』一書中提出，旨在解決由於作爲變項的謂項功能的非限定運用而產生的邏輯悖論。有 3 種中項能被結合爲變項：1. 在第一階純功能運算中，只存在個體變項；2. 在第二階運算中，引入命題的變項；3. 容許謂項作爲變項達到高級運算。謂項功能的類型是由它的中項的數目和類型決定的。禁止謂項功能和同類型或高類型的中項一起使用，體系中的矛盾即可避免。

typesetting　排字

指在各種印刷法中對字型所作的安排。參閱印刷(printing)條。

typesetting machine　排字機

現代凸版印刷的主要設備。機械排字的問題由於 19 世紀發明了用字模鑄造活字的機器而獲得解決。首先是美國默根特勒(Ottmar Mergenthaler)於 1884 年發明了萊諾鑄排機(Linotype, 參閱該條)，它用像打字機上那樣的鍵盤，操縱字符銅模用熔融狀鉛合金鑄造出鉛字條，每條即爲一整行鉛字。可以直接付印，也可以製成紙型備印；鉛字條用過後，還可熔化再用。1885 年，美國蘭斯頓(Tolbert Lanston)製成了能鑄排單個活字的莫諾鑄排機(Monotype, 參閱該條)。第三種排字機是英特鑄排機(Intertype, 參閱該條)，也能鑄排一整行鉛字。萊諾鑄排機和英特鑄排機適合於報紙和大多數書刊的排版，經濟合算。莫諾鑄排機適合於密集或不規則的排版(如目錄)，也適合於某些書刊的排版。現代排字機的字行寬度、字體、字號的改變都有很大的靈活性。以上 3 種排字機都適合於照相排字(photocomposition, 參閱該條)和電傳排字，後者由電線輸送脈衝製成穿孔紙帶，控制排字機字鍵。20 世紀 60 年代有重要意義的新發展，是使用電子計算機製備紙帶，並以極高速度驅動和控制排字機和照相排字機(參閱電子計算機排字〔computerized typesetting〕條)。另一個新發展是採用一種由打字機與排字機組合而成的印刷機，沒有受過排字機專業訓練的打字人員也能操縱使用。

typewriter　打字機

用於打出類似印刷字符的裝置。在只需少量副頁時，使用打字機比排版印刷經濟，而在明晰和快速方面又勝過手寫。打字機的字符可安置在桿端上或圓盤輪、圓筒或圓球的周圍。中文打字機和日文打字機，則通常採用檢字方式。1867 年，在美國造出了一架實際可用的打字機，已具備了至今還適用的捲紙筒、捲筒架、鍵盤字符排列方式和色帶等雛形。但這種打字機只能打出大寫字體，而且是打印在捲筒的下面，不能隨打隨看打出的字樣。1872 年，愛迪生發明了電動字輪式打字機，稍後又製成自動收報帶式打字機。其後，打字機的設計漸臻完善，發展比較迅速。1909 年，首批實用的可攜式打字機上市，1956 年，實用的電動可攜式打字機問世，從而導致了多方面的應用，如會計計算機和加法機。後它又用於數據處理(即計算機)領域，例如紙帶穿孔和讀出機。

到 20 世紀中葉，打字機已開始用作排字機。由於通信系統和計算機外部設備等方面的需要，打字機又向自動控制和高速打印方向發展。由遠處電信號控制的遙控打字機，結合計算機技術而發展成事務通信系統。在這一系統內，用編碼電信號形式的「共同語言」，把具有不同功能的打字機、計算裝置和電傳打字電報機等連成一體，還包括大信息量數據處理計算機和電子儲存系統；而上述編碼信息，透過合宜的通道可自動記錄和打印；任何分機可不用特殊的譯碼器而與任何其他分機相連接。由於需要把計算機的輸出轉變成可讀形式，1953 年出現了專用高速字輪式打字機；這種型式的打字速度曾達到每分鐘 10 萬字符，而常規的字桿式打字機約爲每分鐘 1,000 字符。這種打字機和結構與其類似的其他高速打字機，都需要精巧的電子控制來解決同步問題。

Typhales　香蒲目

單子葉植物的一目，含黑三棱科(Sparganiaceae)黑三棱屬(*Sparganium*)和香蒲科(Typhaceae)香蒲屬(*Typha*)兩科兩屬。爲沼澤、池塘和河邊的直立或漂浮植物，主要見於南北兩半球的溫帶和寒冷地區。兩科親緣密切，有類似的技術特徵，如花無瓣，兩性分離，成簇排列。爲風媒，不過兩科植物形態有明顯差別。黑三棱科有球形的花序，有時雌雄花序分離，而雄花序在同一莖的上部，有時同處一花序中，但雄花較上且更爲密集；莖從匍匐的根狀莖上生出，通常露出水面；葉長線形，葉下端多纏莖部。香蒲科的穗狀花序長並分兩部：上部細長呈黃色而上有雄花，下部短粗爲棕色而上有雌花；莖出自水下粗壯的根狀莖，伸出水面約 2.5 公尺(8 呎)，具有兩排扁平的長葉。黑三棱屬各種很少栽培，但卻是野生動物的重要食物和蔭蔽地。香蒲也爲野生動物所利用，但經常栽作池塘觀賞植物，或用製乾燥花，尤其是寬葉香蒲(*T. latifolia*, 即普通香蒲)和株形較小的水燭

(*T. angustifolia*, 即狹葉香蒲)。香蒲葉用於編製蓆、籃、椅墊等，受濕即膨脹也是船和桶的裂縫的優良填塞料。香蒲還被稱爲野生植物中最有用的應急食物，根狀莖含可食澱粉，嫩莖可作菜蔬或沙拉，花粉黃色，富有營養，可作糕點添加劑味道頗佳，甚至未成熟的仍帶綠色的花穗煮熟後也可像煮玉米棒子那樣嚼食。

Typhaon 亦作 TYPHOEUS。希臘神話人物。詳提豐(Typhon)條。

typhoid 傷寒

亦稱傷寒熱(TYPHOID FEVER)。傷寒沙門氏菌(*Salmonella typhi*)引起的人類急性傳染病。通過攝取污染的食物和水而進入人體，病原體在腸部吸收，在淋巴組織內繁殖。進入血流 24～72 小時內，導致敗血症及全身感染。

平均經 10～14 天的潛伏期後，早期的傷寒症狀出現，如頭痛、疲乏、全身痛、發熱、煩燥不安、失眠，並有食慾不振、鼻衄、咳嗽、腹瀉或便秘。體溫漸升，7～10 天後達到頂點 39.4～40℃(103～104℉)，持續 10～14 天，僅清晨稍降。發病的最初幾天，病人可不必臥牀休息。發病第二週，傷寒沙門氏菌在血流大量繁殖，軀幹部出現淺紅色小斑疹(玫瑰疹)，4～5 天後消退，腸壁的淋巴濾泡(派亞氏淋巴集結〔Peyer's patches〕)發炎、壞死，腸壁出現潰瘍。壞死的腸組織引起腸穿孔，導致出血或腹膜炎。其他合併症有急性膽囊炎、心力衰竭、肺炎、骨膜炎、腦炎、腦膜炎。由於持續發高熱，通常病徵會加劇，有時會出現神志錯亂和譫妄。第三週末，病人變得衰竭和消瘦，腹部不適很明顯，主要有精神方面的困擾。在良好的病例中，第四週起體溫漸降，症狀開始消除，最後體溫降至正常。如不予以治療，傷寒的死亡率高達 25%以上。

傷寒的流行多因公用水源污染所致。患者或帶菌者從事與食物有關的行業、蠅類孳生、用污染的水洗滌食物，均可污染食物和牛乳。生活於污染水體中的貝類(尤其牡蠣)，用未經處理的污水、污物來灌溉、施肥的土地上長出的新鮮蔬菜，均可能污染傷寒菌。預防之道，主要是妥善處理污水，用水要經過濾或加氯消毒，禁止帶菌者在食品工業或飯館中供職。20 世紀早期製成傷寒疫苗，主要用於軍隊或機關，使發病率大爲下降。

早期的治療僅作對症療法和支持療法。1948 年後應用抗生素，尤其是氯黴素，療效甚佳。開始服用氯黴素後，在 3～4 天內病人體溫開始下降，此後病情續有進步。藥物治療須持續數星期，以防復發。有時併用青黴素，是極有效的交替治療法。約 30%的患者成爲短期帶菌者，數週或數月之內，患者的大、小便中仍持續有傷寒菌排出。約 5%的患者成長期帶菌者，排菌可達數年。帶菌者本身無症狀，但膽囊或膽管中潛有傷寒菌，持續或間歇排出傷寒菌。20 世紀早期流行病學史上最著名的帶菌者造成的病例是傷寒瑪麗(Typhoid Mary, 參閱該條)造成的。

Typhoid Mary 傷寒瑪麗(1870?～1938. 11. 11)

原名 MARY MALLON。紐約市中著名的傷寒帶菌者。她自己對傷寒沙門氏菌是免疫的，但直接傳播了 51 例傷寒，造成 3 例死亡，間接由她傳播的更是難以數計。1904 年傷寒在奧伊斯特貝(Oyster Bay)及長島附近城鎮蔓延，經追查源地是瑪麗當過廚師的一個家庭。當時瑪麗就失踪了。1907 年當她在紐約市曼哈頓區公園大道的一戶人家受雇當廚師時再次被人發現，她又逃走了。但以紐約市衞生局公共衞生工程師索珀(George Soper)爲首的有關當局終於找到她，並將她遣送到布隆克斯(Bronx)岸外的北方兄弟島上的傳染病隔離中心。儘管她向最高法院提出申訴，但仍被强制留在隔離中心至 1910 年。衞生部門以不得再受雇從事與食物接觸的工作爲條件將她釋放。4 年後傷寒在新澤西州紐方德蘭(Newfoundland)及曼哈頓流行，索珀再次尋找瑪麗，發現她在上述兩地做過廚師，最後在韋斯特切斯特(Westchester)縣郊區一戶人家找到了她，又將她遣送到北方兄弟島，在那兒度過餘年。1932 年她患中風而癱瘓，6 年後去世。瑪麗關於確認她是在美國出生的這一請求，一直未被批准，她的年齡也沒有得到證實。

Typhon 提豐

亦作 TYPHAON 或 TYPHOEUS。希臘神話中該亞和塔爾塔羅斯(Tartarus)最小的兒子。在神話中他被描繪成一個可怕的魔鬼，長著 100 個龍頭。宙斯把他打敗並投入冥界。他同妻子厄喀德那(Echidna)生出看守地獄的三頭狗刻耳柏洛斯(Cerberus)、勒納(Lerna)地方的九頭水蛇許德拉(Hydra)和噴火怪物喀邁拉(Chimera, 參閱該條)。

typhoon 颱風

北太平洋西部一種强大、巡迴之熱帶氣旋(tropical cyclone, 參閱該條)。

typhus 斑疹傷寒

一系列急性傳染病，發病急，開始症狀爲頭痛、畏寒、發熱、全身痛，第 3～5 天出現疹子和毒症(血中有毒素)，約 2～3 星期後恢復正常。最初以爲是一種臨牀疾病，而目前認爲是一組由不同種立克次體所引起的疾病，由帶菌昆蟲傳染給人。一般分爲下列各類：流行性(蝨傳染)斑疹傷寒；鼠型斑疹傷寒或地方性(蚤傳染)斑疹傷寒；叢林型(螨傳染)斑疹傷寒或稱恙蟲病；和壁蝨

媒斑疹傷寒。

流行性斑疹傷寒由普氏立克次體(*Rickettsia prowazekii*)引起，由人蝨(*Pediculus humanus*)在人與人間傳播，人蝨吮吸感染斑疹傷寒病人的血後，立克次體即在蝨的腸壁上皮細胞生長，而將病原體在蝨糞內排出。受感染的蝨會在 12～18 天死亡。通常人類因被蝨咬後搔癢，因此蝨糞中的病原體得以從搔破的傷口侵入(立克次體在乾燥的蝨糞仍能保留數天傳染性)。經 1～2 週潛伏期後，感染者有頭痛、食慾不振、全身不適，體溫迅速上升、畏寒、虛脫和噁心等症狀。病程第 4～6 天全身大部出現典型皮疹。第 7 天體溫達到最高峯，並持續高熱至第 12 天左右，然後迅速下降，第 14～16 天恢復正常。復原期患者有明顯沮喪和衰弱，復原極慢。重症者出現進行性衰竭、譫妄和昏迷，可因心力衰竭而死亡。

斑疹傷寒在人類歷史上是一重大懲罰的疾病，它與骯髒、受凍、貧窮、飢餓、戰爭以及饑荒、難民、監獄、集中營和船隻中擁擠的人們形影相隨。自中世紀起，歐洲文學上對此疾病已有認知的描述，而在 17～19 世紀歐洲仍斷續有毀滅性的斑疹傷寒發生。著名的嚴重爆發是當拿破崙戰爭時和當 1846～1849 年愛爾蘭馬鈴薯饑荒時。19 世紀初斑疹傷寒與傷寒熱完全劃分清楚。20 世紀時斑疹傷寒已減少，更因環境和衛生的改進，在歐洲幾已絕迹，只間歇在東歐、中東和部分非洲地區發生。第一次世界大戰結束時，該病在俄國、波蘭、羅馬尼亞使數百萬人死亡，第二次世界大戰時再度流行，尤其在德國集中營裡。

第二次世界大戰時發展出斑疹傷寒疫苗，假如感染了也可有效地減輕病程。20 世紀中葉殺蟲劑 DDT 的出現有效地預防斑疹傷寒的爆發，因爲 DDT 是一種強力和長效的殺蟲劑，它可以直接施用於危險人羣的衣服上，當它們在人體上孵卵時即可將其殺死。與其他斑疹傷寒相同，流行性斑疹傷寒施用氯黴素或四環素後可迅即見效，不管在技術上使用疫苗或除蟲，斑疹傷寒在世界各地仍是貧窮人們的威脅。

與斑疹傷寒相關的一種病爲布利爾-青塞氏病(Brill-Zinsser disease)或稱再發性斑疹傷寒。特點爲初次感染後，潛伏長時期，有時是數年，又再度復發。這病初次被注意到，是因爲發生病例的社區並無蝨類存在。早期投與氯黴素或四環素等藥物，本病都能痊癒。

地方性或鼠型斑疹傷寒，病原爲摩氏立克次體(*Rickettsia typhi* 或 *Rickettsia mooseri*)，主要傳染貯主爲挪威鼠，偶亦感染家鼠和其他小型齧齒動物。印鼠客蚤(*Xenopsylla cheopis*)是主要傳播媒介，病原體通過蚤糞傳播。人類病例的發生率視人類與飼養的齧齒動物接觸量而定。本病症狀似流行性斑疹傷寒而較輕，併發症少，病死率不足 5%。

恙蟲病(scrub typhus, 參閱該條)通常被認爲是另一種疾病。壁蝨媒斑疹傷寒也列爲一種獨立的疾病叫做斑點熱(spotted fever, 參閱落磯山斑點熱〔Rocky Mountain spotted fever〕條)。

typographic printing 詳凸版印刷(letterpress printing)條。

typography 活字印刷術

用精心設計的字母組成語句，拼成版面進行印刷的方法。拿印刷書籍來說，就得選擇紙張、油墨、印刷方法以及裝訂設計的形式，一本書的完成是書籍、字體、版面、裝幀設計等部門通力合作的成果，活字印刷術也就是出版、排字和印刷的總和。

活字印刷術可以說是從 15 世紀中葉才開始的，它的發展是活字印刷藝術不斷完善的過程。書籍是作者用以表達思想的，活字印刷者要做的只是將作者與讀者有機地聯繫起來。雖然如此，活字印刷仍可稱爲間接的藝術，原因在於活字字符都經過藝術加工。從葛登堡(Johannes Gutenberg)造出西文活字後，拉丁字母至少設計出 8,000～10,000(或 11,000)種字體，有些是很好的。與西文相比，日本有 3,000 個漢字及兩組假名(各有 46 個符號)，要對這麼多的字符進行設計是集衆多的設計家畢生難於完成的，因此日文一直只有兩種字體可供選用：明體和黑體，直至 20 世紀 60 年代才設計出稱爲泰波體(Typos)的第三種字體。活字印刷設計還要受閱讀習慣的限制，由於西文是從左至右，一行行由上往下閱讀的，版式和字體的設計就不能隨心所欲，例如人們喜歡的無襯線體就比有襯線體的字體閱讀起來要困難一些，如果西文可以豎排，襯線的優點就不復存在。現代的活字印刷是用機械進行的，因此印刷者的職責也就不僅限於藝術的設計了。

活字印刷的藝術性體現在兩個方面：一是總體效果，也就是印刷品給人的印象。它與版面的大小和位置、標題、天頭書名、副標題的字體、書邊空白的大小等有關。一是色調，如版面的明暗程度，它與活字的形狀、字母間隔與行距、墨色濃淡及紙張顏色等有關。在這些因素中，字母的設計最爲重要，早期的印刷術主要是字體的研究。在字體設計的歷史上，羅馬體、斜體和黑體這 3 大類占統治的地位。字體設計的發展習慣上分爲 4 個階段：1. 約 1722～約 1763 年的老式字體，只是將鵝毛筆寫的手寫體稍微加以修飾，字母呈方形，筆劃的粗細變化不大，弧線濃重且傾斜。2. 老式字體向現代體過渡階段的字體。3. 約 1788 年後創造出的現代體，它與用工具雕刻出的字體很相近，筆劃細部很細，由細到粗變化較突然，襯線細且長，弧線較平直，不甚明顯，字體不像老式字體那樣呈方形，線條也較明晰。4. 現代字

體設計家所創造的仿老式字體。拉丁字母到 15 世紀才定型而成爲規範化的哥德體字母，印刷業使用的第一種字體就是以此爲原型的黑體。1465 年後，受義大利文藝復興運動的影響，開始使用與現代羅馬體近似的新字體。

活字印刷是從 1450 年在德國葛登堡的努力下進入商業領域的。現存最早的活字印刷品是 1456 年印出的 42 行『聖經』，它沒有書名和頁碼，與手稿印本的形式沒有什麼區別。5 年之後開始出現版權頁和章末題花，這種形式在 15 年後就基本定型。印刷從德國傳出後，先傳到義大利(1465)，最早採用早期的羅馬體和斜體字。法國(1470)的印刷業較早就穩定下來，且長期享有印件精緻的盛名。印刷業傳到英國則是 15 世紀後 25 年的事了。葛登堡之後 100 年，構成書籍應有的各個部分基本齊備，3 種主要字體也已經完善到幾乎無以復加的程度，印刷的書籍擁有比手抄本更多的讀者，出版專業已經形成，樂譜印刷開始實驗，書頁也採用順序編號，當時印刷的書籍中有近⅓是圖文並茂的。

在印刷發展的中期，第一套值得注意的羅馬體鉛字是詹森(Nicolas Jenson)在 1470 年刻成的，這套鉛字在 15 世紀後期爲格里弗(Francesco Griffo)刻寫的羅馬體所替代。第一套斜體字也是格里弗設計的。1692 年路易十四下令成立一個委員會研究字體，研究時將每個字母都分成 2,304 等分，這與書法家研究的方法大相逕庭，按這種方法刻寫出一副稱爲欽定羅馬體的字體，字體勻稱精確，筆劃粗細適當，小寫字母有襯線。這期間具代表性的字體還有卡斯隆(William Caslon)、巴斯克維爾(John Baskerville)和博多尼(Giambattista Bodoni)的羅馬體。

19 世紀末，機械排字和書籍裝幀工藝的發展大大改變了活字印刷工藝，同時解決了一系列有關紙張、排版、印刷和裝訂上的問題，1884 和 1887 年相繼問世的萊諾鑄排機(Linotype)和莫諾鑄排機(Monotype)提高了書籍美觀程度，但鑄排機也使字體種類多樣化受到限制，使當時那種一本書中使用十幾種字體排版的豪華設計受到制約。英國莫里斯(William Morris)認爲機械化有損於產品的美觀，他用手工刻鑄 3 副活字，用仿古的印刷方法印製了在印刷史上很有影響的『喬叟』，其做法雖與時代潮流不符，但使 19 世紀末那種粗製濫造之風有所遏止。像莫里斯印刷所那樣的私人印刷所隨即在歐、美傳播開來，其中最有影響的是英國多佛印刷所，以極好的裝訂而著名。早期的萊諾和莫諾鑄排機所用的字體簡陋，第一套專門爲機械排字設計刻寫的字體在 1912 年才問世。美國的字體設計家古迪(Frederic William Goudy)和他的學生德威金斯(William Addison Dwiggins)分別爲萊諾和莫諾鑄排機設計了多種字體。在美國，印刷業大都採用這兩種機型排字。

20 世紀，各國書籍設計的風格漸趨一致，某一設計

風格出現後就以驚人的速度傳播開來，但也迅速地消亡。德國印刷業在兩次大戰期間受包豪斯派(Bauhaus)的影響，插圖多插於正文中排版，打破了傳統那種對稱的排版方法，使讀者增加圖形的概念，字體也喜歡用無襯線的。包豪斯派被納粹解散之後，這種風格被世界各國所接受。在法國，藝術家參與書籍的設計，使印刷品的藝術性提高很多。雖然還有其他流派，但設計風格並沒有太大區別。總之，書刊、雜誌設計的風格，民族性和流派的區別是越來越小了。

typology　類型學

一種分組歸類方法(例如「地方縉紳」或「雨林」)的體系，通常稱爲類型。類型的各成分是用假設的各個特別屬性來識別的，這些屬性彼此之間互相排斥而集合起來卻又包羅無遺——這種分組歸類方法因在各種現象之間建立有限的關係而有助於論證和探索。一個類型可以表示一種或幾種屬性，而且包括只是對於手頭的問題具有重大意義的那些特性。

因爲一個類型只需研究一種屬性，所以類型學可以用於各種變量和轉變中的各種情勢的研究。另一方面，分類法是研究「自然類別」的，即根據一個人所能發現的各種特點來區別一種分組歸類方法同另一種分組歸類方法之間的不同。因而，分類法在研究各種變量過程中，只能作爲初級階段，因爲分類法不能對轉變中的各種情勢作精妙的研究，而各種變量恰恰可以出現於這些情勢之中。變化越是漸進的，則用以說明自然類別的區別性特徵越少，而在各類別之間劃分界線就變得越發困難。在這種情況下，就得藉助於類型學。

類型學根據研究者的目的和所要研究的現象，可以引出一種特殊的次序，而這種次序能對解釋各種數據的方法有所限制。各現象之間的關係可以有種種不同的解釋。以相似程度的次序來建立生物學分類法的林奈體系，只是在後來才發現它是符合生物學進化過程的。在社會和文化研究中，重大的區分並不在於屬和種，這種劃分方法則較少成功。

類型學在社會科學研究中是獨具特色的，而在考古學中已取得了巨大發展。瑞典考古學家夫羅馬克(Arne Furumark)認爲，類型學適用於考古學，因爲人類思想上存在一種慣性，往往把物質文化的平靜發展過程，看作是逐步發生的。這個觀點和希爾德布蘭德(B.E. Hildebrand)和蒙特利烏斯(Oscar Montelius)的「瑞典類型學」是不同的，後者把文化物質看作是類似於有機物進化過程的一種產物，這種觀點可能進而解釋相互作用諸過程和發展本身而不涉及物質起源的問題。

在人類學和考古學中，類型學體系可以建築在人工製品、繪畫、建築、埋葬風俗、社會制度或思想意識的

各種變化因素的基礎之上。一位丹麥古文物專家湯姆森(Christian Jürgensen Thomsen)，利用資料的類型學建立了著名的石器、銅器和鐵器時代的考古分期方法。後來，法國人類學家莫爾蒂耶(L.L. Gabriel de Mortillet)把石器時代再予細分，從而類型學與細緻的地層劃分工作結合起來，對於隨時間而改變的各種元素進行整理，填充地層學的空白點並推測出地層的概念。一種稱爲順序紀年法的排列技術，就是以共同具有的類型特徵爲其基礎的，這種方法使得皮特里(Flinders Petrie)給大量埃及古墓建立了時間順序。

大規模類型學可以假定某些因素具有壓倒一切的重要性。如按年代劃分次序時，就有社會進化論者摩根(Lewis Henry Morgan)的社會發展諸階段的劃分法，或是歷史哲學家史賓格勒和湯恩比(Arnold Toynbee)的重複序列劃分法。如果把時間列爲次要因素時，則有美國經濟學家凡勃倫(Thorstein Veblen)所作的有閑階級的劃分法；哈佛社會學家和國際法專家里斯曼(David Riesman)所作的不隨俗和隨俗的各種性格類型的劃分方法；還有梅恩爵士(Sir Henry Maine)、特尼斯(Ferdinand Julius Tönnies)和雷德菲爾德(Robert Redfield)等人的諸極性文化類型的劃分方法。

Tyr　提爾

古諾斯語作 TÝR，古英語作 TIW。日耳曼民族最古老的衆神之一。他顯然是同戰爭文書，特別是同條約有關的神，同時也是正義之神。從他的契約保證人、盟誓監護人的身分去看，有關他的一個著名神話才是可以理解的：作爲信義的擔保人，他把手放到怪狼芬里爾(Fenrir)的嘴裏，而諸神卻裝作遊戲，其實意在設圈套，捆起怪狼。芬里爾發現自己受騙，就把提爾的手咬掉(因此提爾是獨手神)。羅馬人把他與戰神馬爾斯(Mars)相等同。

Tyrannidae　霸鶲科。詳霸鶲(tyrant flycatcher)條。

Tyrannosaurus　霸王龍屬

大型食肉恐龍類的屬。化石見於北美和亞洲東部的上白堊統。完全成熟的動物身長 14 公尺(47 呎)多，很可能是有史以來最大的陸上食肉動物，頭骨長 1.2 公尺(4 呎)多。是兩足行走的動物，直立時，高 6.5 公尺(20 呎)多，但一般的姿勢是身體前傾站立。估計體重約 8 噸。身體健壯，頸部短粗。頭骨相對身體而言很大，武裝著大的尖齒，齒長 15 公分(6 吋)，牙齒有鋸齒狀的邊緣。前肢很小，也許除了抓近處的東西，別無他用。長尾起平衡身體的作用。肌肉很發達。其化石往往和巨大的角龍類見於同一沈積層內，據此，該屬很可能是捕食其他動物的，又是相當稀少的動物或許每 259 平方哩(100 平方哩)僅僅有一個。最著名的種是 *Tyrannosaurus rex*。

tyrannulet　小霸鶲

雀形目(Passeriformes)霸鶲科(Tyrannidae)約 20 屬 50 種喙短而體小的鳥類的統稱。最典型和分布最廣的是 *Camptostoma* 屬的無鬚小霸鶲，因嘴角無鬚而得名。長 9 公分(3.5 吋)。北方種 *C. imberbe* 北到德克薩斯和亞利桑那，南方種 *C. obsoletum* 往南到阿根廷，兩個種的分布範圍在哥斯大黎加重疊。有些小霸鶲如彎嘴雀屬(*Oncostoma*)經常把巢築在胡蜂窩附近，胡蜂不螫鳥，但攻擊其他來犯者。

tyrant　僭主

希臘語作 TYRANNOS。現義爲凶惡而暴戾的統治者，但在古代希臘是一個意義比較含混的名詞。初見於公元前 7 世紀，是國王(巴西列斯〔*basileus*〕)的同義詞。但在古典希臘散文中，這個名詞主要指違憲奪取政權或繼承政權的統治者。公元前 10～前 9 世紀，君主制是希臘國家中常用的政體形式。後來出現代替君主制的貴族制，但在公元前 7 世紀還不盛行，因此野心家們就有機會用被壓迫者的名義來奪取政權。最有名的僭主國家是約公元前 650 年庫普賽羅斯(Cypselus)在科林斯和奧薩戈拉斯(Orthagoras)在西錫安建立的。亞洲希臘也有僭主，名聲最大的是米利都的色拉西布洛斯(Thrasybulus of Miletus, 600？BC)。僭主往往沾一點貴族血緣，例如庫普賽羅斯的母親屬於巴奇阿特(Bacchiad)統治家族。約公元前 600～約前 570 年在位的克利斯提尼(Cleisthenes)，是奧薩戈拉斯僭主中最成功的一個。他在西錫安代表了或利用了社會上非多里安族的非特權階層對那些自稱多里安侵略者後裔的人們的憤懣情緒。某些歷史學家設想說，由於公元前 7 世紀引進甲兵方陣，結果發展了一個殷實的農民階級，這個階級入伍充當甲兵並支持僭主，認爲僭主是他們反對貴族的代表者。但是，即使僭主運用了甲兵戰術，殷實的農民大概是一支保守的力量，而不是革命的力量，所以沒有理由認爲農民出身的甲兵會有階級覺悟。

僭主都被認爲是專橫暴虐的。庫普賽羅斯之子佩里安德(Periander)在科林斯的強權統治長達 40 年左右，他被認爲是典型的最壞的僭主。他在公元前 6 世紀 80 年代末死去之後，科林斯的僭主政體隨之解體。斯巴達曾經制定過一部憲法，根據憲法所有公民都是兵士，並在理論上一律平等，所以沒有出現過僭主政體。公元前 6 世紀中葉，庇西特拉圖(Peisistratus)在雅典建立僭主政體，他的兒子希庇亞斯(Hippias)在前 510 年被斯巴達王克萊奧梅尼一世(Cleomenes Ⅰ)驅逐。這可以作爲「僭主的結束」，但不是僭主政體的結束。波斯人願意讓僭

主去統治他們在約公元前 540 年所征服的安納托利亞各希臘城邦。在軍事專制容易生根的西方，敍拉古革隆(Gelon of Syracuse)的聲威主要建立在公元前 480 年他於希墨臘(Himera)大敗迦太基人之戰；公元前 474 年，他的兄弟希倫(Hieron)在庫邁(Cumae)取得了對埃特魯斯坎人的輝煌勝利。敍拉古的狄奧尼西奧斯一世(Dionysius Ⅰ)爲所有僭主中最强大的一個，他是在公元前 405 年另一次迦太基侵略危機中初次建立他的統治的。在希臘化時期，有些僭主把政權建立在階級感情上，還有一些則是外國的傀儡，例如公元前 3 世紀伯羅奔尼撒的一批由馬其頓國王撐腰的僭主。一些偉大的僭主都是著名的藝術保護人，功勳卓著的建設家，他們對於由貴族政治過渡到民主憲法往往作出一些貢獻。但是希臘人在他們的非法獨裁之下大抵積怨很深，因此僭主政治早已臭不可聞。弒僭主者如哈莫狄奧斯(Harmodius)和阿里斯托吉頓(Aristogiton)，由於在雅典殺死希庇亞斯的兄弟喜帕恰斯(Hipparchus)而享受無上的光榮。在柏拉圖的政體分類中，英明的國王是最好的統治者，而僭主則是最壞的統治者。從柏拉圖這種分類法可以清楚地看到希臘人對僭主的憎恨。

tyrant flycatcher　霸鶲

亦稱 NEW WORLD FLYCATCHER。雀形目(Passeriformes)霸鶲科(TYRANNIDAE)的約 367 種鳥類。體長 7.5～40.5 公分(3～16 吋)，有幾種的尾羽極長。多數種類素色，體上面灰、褐或橄欖色，體下面棕黃、白或黃色；少數有顯著的黑色和白色花紋。一些種的冠上有紅或黃斑。雌雄斑紋多相似。朱紅霸鶲(*Pyrocephalus rubinus*)產美國西南到阿根廷，雄鳥火紅色，翅和背暗色。樹棲種腿足軟弱，立棲枝上。像舊大陸的鶲科(Muscicapidae, 參閱翔食雀〔flycatcher〕條)一樣能在飛行中捕食，從棲木急衝飛起捕蟲。喙寬扁，稍鈎曲，喙基有鬚，似有助於捕蟲。南美洲南部的鵑霸鶲屬(*Agriornis*)捕食鼠和小蛙等。許多種霸鶲(尤其是伊拉鶲)多食漿果等果實。發聲器官比鳴禽簡單；多數種鳴聲單調，或短促刺耳或似哨聲，少數種類(如綠霸鶲屬〔*Contopus*〕)鳴聲悅耳。性活躍而喧鬧，繁殖期幾乎都有占區，尤其是王霸鶲(*Onychonhynchus coronatus*)，它們驅逐進入占區的各種大鳥(鴉、鷹等)。巢是敞口的杯狀或圓頂結構，也有掛袋狀者，或在洞中築巢，均多自己孵卵，但至少有一種經常侵占其他鳥類的巢，常是擬椋鳥的懸掛巢。本科爲中、南美洲的鳥類，但約有 30 種在北美洲繁殖。在北美的霸鶲中，以體大的霸鶲屬(*Tyrannus*)和形態美觀的叉尾霸鶲(*Muscivora tyrannus*)最惹人注目。與侏儒鳥科(Pipridae)、傘鳥科(Cotingidae)的親緣最近，這 3 科的界限不明確，許多屬應屬那個科尚有爭議。

Tyrconnell, Richard Talbot, earl of　蒂爾康奈伯爵(1630～1691. 8. 14)

愛爾蘭詹姆斯黨人，愛爾蘭天主教徒對英格蘭基督教新教國王威廉三世進行戰爭(1689～1691)中的領袖。律師和政治家威廉·塔爾博特(William Talbot)爵士之子。1655 年 11 月由於陰謀推翻克倫威爾護國政府而在倫敦被捕，不久即逃往法蘭德斯。查理二世在位期間(1660～1685)，他成爲約克公爵詹姆斯的親密朋友。詹姆斯登王位後，封他爲伯爵，並任命他爲英格蘭樞密官。1686 年任愛爾蘭軍隊陸軍中將。1687 年任愛爾蘭總督。他在任內堅決執行親天主教的政策。雖然詹姆斯二世已被奧蘭治的威廉(即後來的國王威廉三世)於 1688 年廢黜，蒂爾康奈繼續以詹姆斯的名義統治愛爾蘭。他指揮軍隊反對威廉，但在他死去時，詹姆斯黨人在愛爾蘭的事業已經日薄西山。1689 年詹姆斯封他爲公爵，但只有詹姆斯黨人承認這一稱號。

Tyrconnell, Rory O'Donnell, 1st earl of　蒂爾康奈伯爵(第一)(1575～1608. 7. 28)

愛爾蘭部族首領。麥克馬納斯·奧唐奈(Hugh MacManus O'Donnell)之子。1603 年前往倫敦，受詹姆斯一世的恩遇，封伯爵。1605 年任多尼戈爾(Donegal)地方長官。曾私通西班牙。因怕事洩，1608 年 4 月逃往羅馬。1614 年愛爾蘭議會剝奪了他的一切權利。

Tyre　提爾

今名蘇爾(ṢŪR)。黎巴嫩南部省沿海城鎮。地處一島嶼及相鄰的大陸部分。最初可能是其北面的西頓(Sidon)城殖民點。據公元前 14 世紀的埃及文獻記載，曾臣屬埃及。埃及人在腓尼基的勢力衰竭時獨立，不久該鎮即取代西頓而成爲貿易中心，與地中海各地普遍發展貿易關係，並於公元前 9 世紀在北非建子城迦太基。該城在中文『聖經』中稱爲推羅，書中屢述其與以色列的密切關聯。公元前 8～前 7 世紀臣服亞述。公元前 538～前 332 年間受波斯人的阿契美尼德王朝統治。前 332 年爲亞歷山大大帝攻克，嗣後屬托勒密王朝。前 200 年歸塞琉西王朝。前 68 年置於羅馬統治後，以其絲製品和一種名爲推羅紫的顏料聞名。638～1124 年間歸穆斯林統治。12～13 世紀時屬十字軍所建耶路撒冷王國。1291 年遭馬木路克王朝攻克並毀城，此後一蹶不振。人口約 23,000(1982)。

tyre　詳輪胎(tire)條。

Tyrian purple　推羅紫

古代一種高價值的天然染料，與靛藍(indigo, 參閱該條)極爲接近。

Tyrifjorden　蒂里湖

在挪威東南部布斯克呂(Buskerud)郡靈厄里克(Ringerike, 參閱該條)地區。形狀不規則，長 32 公里(20 哩)，寬 16 公里(10 哩)，最大深度 281 公尺(922 呎)，面積 134 平方公里(52 平方哩)。貝格納河(Begna)自北向南注入湖泊，德拉姆河(Dramselva)從湖泊南端流出。有三個大湖灣，爲其特色。東部有幾個島嶼。維克松(Vikersund)是主要湖濱城鎮。北岸貝格納河畔的赫納福斯(Hønefoss)是該地區最重要城鎮。有環湖公路，還有一條與西岸平行的鐵路線。

Tyrnau　捷克斯洛伐克城鎮。詳特爾納瓦(Trnava)條。

Tyrol　奧地利西部一州。詳蒂羅爾(Tirol)條。

Tyrone　蒂龍

北愛爾蘭舊郡(迄 1973)。面積 3,263 平方公里(1,260 平方哩)。北部山區貧瘠，河谷地區十分富庶。西、南部遍布沙岩和石灰岩。東部邊界處有不列顛羣島最大湖泊內伊(Neagh)湖。氣候溫和，北部山區年平均降雨量爲 1,400 公釐(55 吋)。1973 年北愛爾蘭重新規劃行政區域，將蒂龍郡劃入斯特拉班(Strabane)、奧馬(Omagh)、鄧甘嫩(Dungannon)三區，以及庫克斯敦(Cookstown)區的一部分。

Tyrone, Conn O'Neill, 1st earl of　蒂龍伯爵(第一)(1480?～1559)

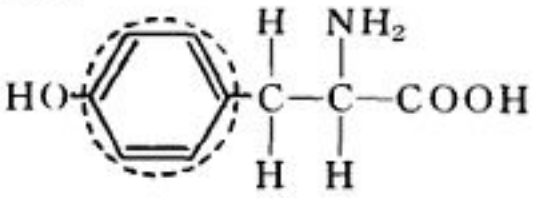
別名 CONN THE LAME，愛爾蘭語作 CONN BACACH，Conn 亦作 CON。愛爾蘭歐尼爾家族蒂龍一支的族長。1541 年他的領地遭到英格蘭聖萊傑爵士(Sir Anthony St. Leger)的侵犯。他去英格蘭向亨利八世投降，後者任命他爲愛爾蘭的樞密官，賜給領地。

Tyrone, Hugh O'Neill, 2nd earl of　蒂龍伯爵(第二)(1540？～1616. 7. 20)

別名 THE GREAT EARL。愛爾蘭反英叛亂首領。生於北愛爾蘭，長於倫敦。1568 年回愛爾蘭取得伯爵爵位。1593 年成爲歐尼爾家族的首領。1595 年他的軍隊與英格蘭軍隊發生衝突，雙方談判 3 年，沒有結果。1598 年 8 月 14 日在北愛爾蘭耶洛福德(Yellow Ford)戰役中大敗英格蘭人，從而點燃全國叛亂的烽火。1601 年被困於金塞爾(Kinsale)，突圍未成。1603 年被迫投降。1607 年前往羅馬度過餘生。

tyrosine　酪氨酸

一種氨基酸，水解許多蛋白質可以製得，占水解產物重量的 1～6%。1849 年首次從酪蛋白獲得。在胰島素及木瓜蛋白酶中含量甚高，占其重量的 13%。是某些動物的必需氨基酸，但有些動物可將苯丙氨酸轉變爲酪氨酸。



tyrosinemia　血酪氨酸過多

亦稱酪氨酸代謝紊亂症或 TYROSINOSIS。爲遺傳性酪氨酸代謝缺陷病。正常代謝時，對羥苯丙酮酸藉助於對羥苯丙酮酸氧化酶轉變成(在肝內)尿黑酸。如果這種酶有缺陷，則發生血酪氨酸過多。臨牀表現有血和尿中酪氨酸濃度增高，腎功能障礙，肝組織纖維化，循環血小板數目減少及皮膚色素沈著增加。患兒可發生一種非維生素 D 缺乏引起的佝僂病。低酪氨酸和苯丙氨酸飲食有助於控制本病。本病極爲少見，屬隱性遺傳。

Tyrrell, George　提勒爾(1861. 2. 6～1909. 7. 15)

愛爾蘭裔天主教耶穌會教士、哲學家、現代神學派主要成員。提勒爾原受英國聖公會教育，1879 年改奉天主教，次年加入耶穌會，1891 年被立爲司鐸，任蘭開夏耶穌會斯托尼赫斯特(Stonyhurst)學院教師。他認爲每個時代的人都有權根據當代學術知識水平調整基督教義。早年即持有自由主義見解，樂觀地相信天主教神學能夠包容科學新發現。用歷史的和批判的方法研究神學，招致教宗利奧十三和庇護十世的反對。他以不同的化名撰寫『人生因素——宗教』(1902)、『教會與未來』(1903)等書，抨擊教權至上主義。這些書更加使他爲教會所仇恨。1906 年被逐出耶穌會。次年教宗庇護十世發表通諭譴責現代派神學。提勒爾公開駁斥這項通諭，因而受到絕罰。

Tyrrell, Sir James　提勒爾(？～1502)

英格蘭軍人、王室官員。1471 年他與約克家族並肩對蘭開斯特家族作戰，獲得勝利。戰後封爲騎士。此後追隨格洛斯特的理查，1482 年因在對蘇格蘭的戰爭中立下戰功而被封爲方旗騎士。理查即王位(理查三世)後，他成爲王室侍從長。理查三世的繼承人亨利七世任命他爲英國所占領的法國加萊港的吉斯尼斯(Guisnes)城堡總督。1502 年因窩藏叛徒而被國王處決。

Tyrrell, Lake　提勒爾湖

澳大利亞維多利亞州西北部鹽層覆蓋的淺窪地。面積 180 平方公里(70 平方哩)。通常乾涸無水，有時有提勒爾河河水注入。南岸錫萊克(Sea Lake)鎮有鹽場。

Tyrrhenian Sea　第勒尼安海

拉丁語作 MARE TYRRHENUM，義大利語作 MARE TIRRENO。地中海的一個海灣。在義大利西海岸與科西嘉島、薩丁尼亞島、西西里島之間。沿灣港口有奇維塔韋基亞(Civitavecchia)、波佐利(Pozzuoli)、那不勒斯、薩萊諾(Salerno)和西西里島的巴勒摩。

Tyrrhenian Stage　第勒尼安階

歐洲地中海區更新世重要的地層和年代單元。位於弗蘭德爾階(Flandrian Stage)之下。後者部分屬更新世和部分屬全新世。本階以暖水種屬占優勢的動物羣爲特徵。

Tyrtaeus　提爾泰奧斯(創作時期約公元前650年)

希臘哀歌體詩人，以軍事爲題材的動人詩篇的作者，詩篇估計是爲幫助斯巴達贏得第二次麥西尼亞戰爭而作。希臘傳說聲稱，他是雅典或米利都的教師，勉强依從神諭前往斯巴達去提高斯巴達人的士氣。他的詩現僅存殘篇。這些殘詩既鼓舞戰士勇敢戰鬥和克己自律，又回顧了往昔的勝利，並表示確信今後必將取得成功。

Tyrwhitt, Thomas　狄利特(1730. 3. 27～1786. 8. 15)

英國學者，尤以評論中世紀英國詩人喬叟的作品而聞名。在古典學識和英語學識兩方面，都同樣表現出平穩、知識淵博和批判敏銳等特質。離開牛津大學以後，取得律師資格，但從未開業。1756 年任陸軍副大臣。1762 年任下院秘書。1768 年退休。曾編輯亞里斯多德的『詩學』(1794)，但他主要靠編輯喬叟的『坎特布里故事集』(5 卷，1775～1778)而贏得聲譽。狄利特的作品現已嫌陳腐，但他的學識仍很受人尊敬。

Tyson, Edward　泰森(1650～1708. 8. 1)

英國醫生和比較解剖學的先驅人物。他對人與猿之間異同的論述，爲研究人類提供了經驗主義的基礎，不僅提出動物界與人類之間存在連續性，而且指明人類與其他靈長目動物之間肯定互有聯繫。1699 年出版的那篇有關人類學和比較解剖學的論文是他的不朽之作，以其經驗式的方法著稱，言論精確，甚至在 150 年後對一些博物學家還很有幫助。但他認爲黑猩猩即是侏儒，且是人類進化中的一項『缺環』，是其不足之處。

Tytler, James　泰特勒(1747？～1804. 1. 11)

蘇格蘭人，『大英百科全書』第 2 版編輯。他在 1776～1784 年間幾乎是單獨修訂『大英百科全書』，把它從 3 册擴充到 10 册，第一次收進了歷史和傳記資料。他是英國第一次試駕汽球者之一(1784)。因其政治觀點激進，被迫於 1792 年流亡美國。晚年從事新聞出版事業。

Tyumen　秋明

亦作 TIUMEN或 T'UMEN'。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國北部一州。位於鄂畢河-額爾濟斯河流域，面積 1,435,200 平方公里(554,100 平方哩)。西端有烏拉山脈，其餘地區是低地和平原，並有衆多湖泊和大片沼澤。北部爲苔原，中部是茂密的沼澤森林或泰加林(taiga)，南部有森林草原。首府爲秋明市。以前經濟活動有木材加工、毛皮獸狩獵和養鹿；僅南部有些農業。20 世紀 60 年代鄂畢河沿岸建成大型油田。隨著石油產量的增長，城鎮和交通運輸得以發展。人口約 2,293,000(1983)。

Tyumen　秋明

亦作 TIUMEN或 T'UMEN'。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國秋明州城市和行政中心。位於泛西伯利亞鐵路上，地跨圖拉河兩岸。建於 1586 年。是西伯利亞最古老的俄羅斯城市。現爲河港，工業主要有金屬加工、機械製造、造船、化工等。城北的西西伯利亞發現石油和天然氣之後，該市得以迅速發展。人口約 397,000(1983)。

Tyuratam　丘拉坦。蘇聯太空中心。詳拜科努爾(Baykonyr)條。

Tyus, Wyomia　泰厄斯(1945. 8. 29～　)

美國女子短跑運動員。先後於 1964～1965 和 1968～1972 年保持 100 公尺賽跑世界紀錄。1967 年畢業於田納西州立大學。1964 年在東京奧運會上獲女子 100 公尺賽跑金牌，創 11.4 秒的紀錄；同年獲美國業餘體育聯合會女子 100 碼賽跑冠軍。1966 年獲該聯合會 220 碼賽跑冠軍；1965～1967 年又獲該聯合會 60 碼賽跑冠軍。1965 年平 100 碼世界紀錄。1968 年在墨西哥城奧運會上刷新 100 公尺賽跑世界紀錄，成績 11.08 秒。1973 年泰厄斯進入職業田徑界，後來在電視臺任體育解說員。

Tyutchev, Fyodor Ivanovich　丘特切夫(1803. 12. 5～1873. 7. 27)

Tyutchev 亦作 TIUTCHEV。俄國作家。曾任俄國駐慕尼黑、杜林等地的外交官。在德國時和海涅(Heine)過從甚密，也經常和唯心主義哲學家謝林(Schelling)來往。但是他旅居異域時間越長，熱愛祖國之情也就愈切。儘管赤貧如洗的俄羅斯農村使他鬱鬱寡歡，但他在詩中卻唱出爲祖國而自豪的音調。他還寫過一些政治論文和政治詩篇，一方面反映出反動的民族主義和泛斯拉夫主義觀點，另一方面也反映出他對俄羅斯的熱愛。他的

愛情詩是俄羅斯語言中最熱烈、最感人的作品。丘特切夫被認爲是俄國 19 世紀三大詩人之一，與普希金和萊蒙托夫(Lermontov)齊名。

tyuyamunite　釩鈣鈾礦

軟質蠟狀黃色鈾、釩礦物 $Ca(UO_2)_2(VO_4)_2 \cdot nH_2O$，有放射性，被認爲是類似釩鉀鈾礦的含鈣礦物。釩鈣鈾礦可由釩鉀鈾礦人工製造，有陽離子可逆性交換(在釩鉀鈾礦分子結構中鈣交換取代了鉀)。釩鈣鈾礦與釩鉀鈾礦產於美國西南部和蘇聯的突厥斯坦。

Tyva　蘇聯俄羅斯聯邦行政區。詳圖瓦蘇維埃社會主義自治共和國(Tuvinian Autonomous Soviet Socialist Republic)條。

tzaddiq　義人

亦作 TSADDIK 或 ẒADDIK，複數作 TZADDIQIM，TSADDIKIM 或 ẒADDIKIM。猶太教用語，指體現猶太教理想的人。據『塔木德』說，世界的繼續存在端賴 36 位完美義人。『塔木德』一方面承認義人有特殊權利，另一方面也指出他們的特殊義務。他們起碼應爲同代人負一部分責任，而且應當知道自己的祈禱能否得到垂聽。18 世紀哈西德主義的宗教領袖稱義人，據說他們是神人之間的中保。

tzar　女性作 TZARINA。詳沙皇(tsar)條。

Tzara, Tristan　查拉(1896～1963. 12)

法國詩人和隨筆作家。因創立藝術中的虛無的達達主義運動而聞名，該運動的宗旨是消除現代文明的一切有價值的事物，在第一次世界大戰期間起源於蘇黎世。1930 年前後，他對虛無主義和破滅感到厭倦，和他的朋友們參加了更有建設性的超現實主義活動。他花費很多時間從事調和超現實主義和馬克思主義。1936 年加入法國共產黨，第二次世界大戰期間加入抵抗運動。這些政治活動使他更加接近他的同胞，逐漸成長爲一個抒情詩人。他的詩透露了其靈魂因受到兩面夾擊而感到的極度苦惱，即對人類環境中每天發生的悲劇所引起的憎惡和驚詫。他的成熟作品包括『自語』(*Parler seul*, 1950)和『內心的面目』(*La Face intérieure*, 1953)。在這些作品裏，雜亂無章的達達派的語言被一種雖然艱澀難懂但是富有人情味的語言所代替。

Tzedoq　猶太教撒都該派信徒。詳撒都該人(Sadducee)條。

Tzeltal　策爾塔爾人

墨西哥東南部恰帕斯(Chiapas)中部的馬雅印第安人，在文化和語言上同西邊的佐齊爾人(Tzotzil, 參閱該條)有極爲密切的關係。務農，主要種植玉蜀黍、各種豆類和辣椒，也種植南瓜、木薯和花生。種地用鏟和鋤。主要手工業有製陶、紡績、編織以及編籃子和蓆子。存在儀式親制度，在外來居民或非印第安居民的村社中更爲盛行。信仰在一定程度與異教混合了的天主教。

Tzetzes, John　策策斯(創作時期 12 世紀)

拜占庭教誨詩作者、學者。博覽希臘文學和學術作品，故能在其著作中保存許多珍貴資料。曾擔任省長秘書，後來靠教書和寫作爲生，被後世描述爲拜占庭學究的完美典型。重要作品是『千行詩集』(*Chiliades*)，又名『史書』，共 12,000 多行，每行 15 音節，其中包括文學、歷史、古文物和神話方面的資料，引用作家有 400 餘人，多爲佚文。另一作品『諷諭詩抄』(*Allegoriai*)，是論述『伊里亞德』和『奧德賽』的教誨長詩，其中對荷馬的神學作了解釋。

Tziá　愛琴海中一個島。詳凱阿(Kéa)條。

Tzotzil　佐齊爾人

墨西哥東南方恰帕斯中部的馬雅印第安人，在語言和文化上同鄰近的策爾塔爾人(Tzeltal, 參閱該條)有極爲密切的關係。他們務農，主要種植玉蜀黍、豆類和南瓜。燒荒後使用鋤和鏟播種。也種植蔬菜和一些諸如桃樹這樣的經濟作物。飼養綿羊，主要爲了剪毛；偶爾飼養鷄、火鷄和豬，也進行一些狩獵和捕魚活動。有些地區製作陶器。編織則較普遍。也用纖維條來編織籃子、魚網、吊牀、帽子和繩子。儀式親很普遍。有些村社天主教並不盛行，但基督教神話和當地信仰相結合的宗教信仰則到處流行。

tz'u　詞

亦作 CI POETRY。中國古代詩體的一種。本指民間可以合樂的歌辭。故唐代稱當時流行的雜曲歌辭爲曲子詞。詞體形成於唐，盛行於宋。唐宋人按樂譜音律節拍寫詞，叫倚聲塡詞。所用曲調叫「詞牌」。詞牌的句數、字數、用韻及平仄都有固定格式。和五七言詩相比，詞的顯著特點是句子長短不齊，故詞又稱長短句。宋代以後，詞不再配樂歌唱，就逐漸脫離音樂成爲詩的別體。

Tzu-ang　子昂。中國元代書畫家。詳趙孟頫(Chao Meng-fu)條。

Tzu-ch'an　子產(？～522 BC)

亦作 ZICHAN。中國春秋著名政治家。即公孫僑、公

孫成子。鄭國人。大司馬子國之子。公元前 554 年爲卿，前 543 年爲鄭國執政。整頓田地疆界溝洫，使利於農耕；制定按「丘」徵賦制度，以充實軍力；將法律條文鑄在銅鼎上公布(鑄刑書)，使貴賤尊卑一體遵循；保護鄉校，以保持國人議政風氣；抨擊霸主對弱小國家的過分勒索，前 529 年平丘會盟時爭得對大國朝聘以較合理的負擔。子產還提出著名的「天道遠，人道邇，非所及也」觀點，反對迷信活動，發展了中國古代的無神論思想。

Tzu-chih t'ung-chien　資治通鑑

亦作 ZIZHI TONGJIAN。中國編年體史書。北宋司馬光(1019～1086)撰。初成戰國至秦二世編年史『通志』八卷，進於英宗。治平三年(1066)奉命設書局繼續編撰。在劉恕、劉攽、范祖禹等人協助下於神宗元豐七年(1084)完成。神宗以其「鑑於往事，有資於治道」，命名『資治通鑑』。全書 294 卷，又考異、目錄各 30 卷。上起周威烈王二十三年(403 BC)，下迄周世宗顯德六年(959)，記載戰國到五代 1362 年間的史事。所用史料除正史外，徵引野史、傳狀、文集、譜錄等 300 餘種。遇史實記載不同者註明斟酌取捨之故，以爲『考異』。書成於哲宗元祐元年(1086)，元祐七年(1092)印成。

Tzu-chin Mountain　紫金山

Tzu-chin 亦作 ZIJIN。中國江蘇省西部山嶺。在南京市東郊。漢代稱鍾山。拔地而起，形似盤曲的巨龍，稱爲「鍾阜龍盤」。因山坡出露紫色頁岩，在陽光照射下閃耀金色光芒，東晉時改稱紫金山。東西長約 7 公里，南北寬約 3 公里。主峯北高峯海拔 448 公尺。東邊的小茅山海拔 350 公尺，1926 年在南坡建有孫中山陵墓。其西側有明孝陵，東側有靈谷寺等名勝。西邊的天堡山海拔 250 公尺，建有紫金山天文臺。

Tz'u-chou ware　磁州窯

Tz'u-chou 亦作 CIZHOU。中國宋代(960～1279)著名瓷窯。在河北省邯鄲的觀臺和彭城鎮。以產白底剔繪黑花瓷器馳譽中外。產品裝飾風格自成一家，在當時即已影響南北許多窯區，遠至朝鮮、日本、泰國、越南都有仿製品。如有名的「繪高麗」便是其中代表。所產多是日用品盤、碗、盆、罐、壺、枕、燈和兒童玩具之類。器上以繪、劃、剔、刻等技法刻劃嬰戲、馬戲、熊戲、花草、動物和人們喜聞樂見的故事題材。線條流利奔放，表現民間藝術特有的豪邁氣質。畫上還有大量文字，或標明器物用途，或表達人物內心活動，爲後世研究宋、元民間文學提供寶貴資料，也爲陶瓷裝飾開闢新的途徑。白底黑花技法是先在坯體上掛一層「化妝土」(白色黏土)，再用黑色(一種貧鐵礦石)畫好圖案，然後用竹刀或骨器將部分黑色剔掉，露出化妝土白色；或將化妝土劃去而露出坯體本色，比單用筆畫的紋樣別有風趣，給人以渾厚質樸的美感。磁州窯還產「宋三彩」(類似「唐三彩」)和「金加彩」(紅、綠、黃色的釉上彩)，以及「絞胎」、「絞釉」(用兩色胎或釉相絞成花紋)等品種，爲其他窯系所罕見。瓷窯自建窯至今未斷燒造，還創制了陳設品和日用品的新品種。

磁州窯白釉黑花草花紋壺
*CEB 供圖

Tz'u-hsi　慈禧(1835. 11. 29～1908. 11. 15)

亦作 CIXI，亦稱孝欽(HSIAO-CH'IN)或西皇后(HSIEN HUANG-HOU)，別號皇太后(EMPRESS DOWAGER)。中國清末同治、光緒兩朝的實際統治者。葉赫那拉氏，滿洲鑲黃旗人。父惠征爲安徽徽寧池廣太道道員。1852 年被咸豐帝選入宮，封蘭貴人。1856 年生載淳，封懿妃。次年晉封貴妃。1860 年英法聯軍進攻北京，隨咸豐

慈禧
*華盛頓弗里爾藝術陳列館供圖

帝逃往熱河承德。1861 年咸豐病死，其子載淳 6 歲即位，被尊爲太后。由載垣、端華、肅順等 8 大臣贊襄政務。後同恭親王奕訢等定計殺攝政大臣肅順等，與慈安太

后垂簾聽政，改年號同治。掌權後依靠湘軍、淮軍和外國侵略者支持平定太平天國、捻軍和各地人民叛亂。1875 年同治帝病死，慈禧選立 5 歲侄載湉爲帝，即光緒。1881 年慈安突然去世，由慈禧獨攬大權。1889 年光緒親政後仍掌握實權。對外妥協投降，先後簽訂喪權辱國的條約，對內仇視改良派維新運動，反對光緒帝推行新政。1898 年發動政變，捕殺維新派，囚禁光緒帝，廢除全部新政。1900 年利用義和團「扶清滅洋」，對外宣戰。八國聯軍侵入北京時挾光緒帝逃往西安，後與侵略者簽訂『辛丑條約』。1902 年回京，宣布推行新政和預備立憲，仍不許光緒帝當政。

tzu-jan 自然

亦作 ZIRAN。中國哲學術語。道家用以指原始本來狀態。『老子』：「道之尊，德之貴，夫莫之命而常自然。」『莊子・田子方篇』：「無爲而才自然矣。」後王充講「天道自然」，郭象講「自然者，不爲而自然者也」(『莊子・逍遙遊注』)均是此意。也指道家理想的生活方式。道家認爲世界萬物都有其自然狀態，因而主張人要力求符合自發狀態，與自然保持一致。

Tzu-kung 自貢

亦作 ZIGONG。中國四川省僅次於重慶、成都的第三大城市，中國西南的鹽都。位於四川盆地南部，沱江支流釜溪河畔。轄自流井、貢井、大安、郊區四個區和榮縣、富順兩縣。面積 2,786 平方公里，其中市區面積 814 平方公里。1939 年由富順縣自流井和榮縣自貢井合併設市。採鹵製鹽始於東漢(25～220)，距今有 1,700 多年歷史。近年在市西威西大鹽場探明岩鹽儲量達 170 億噸以上。鹽產量占中國井鹽產量的 40%，成爲中國最大的井鹽生產基地。天然氣儲量豐富，已探明儲量占全國 40%左右，居四川第一位。已開採的氣礦產量爲省內第二。已建成包括冶金、機械、電子、建材、輕工等部門的綜合性工業城市。化工產品純鹼、二氯甲烷、氯化鋇、氯化鉀等暢銷國內外。是川中交通樞紐。有鐵路北通內江市與成渝鐵路相接，南抵宜賓港區。公路西經榮縣、五通橋而抵樂山，與川西公路網相連。自貢市的古迹名勝有建於清乾隆元年(1736)的西秦會館，重檐高閣，氣勢雄偉，現已闢爲鹽業歷史博物館。人口：地區 2,879,800；市區 940,300(1987)。

鹽場風光
*CEB 供圖

Tzu-po 淄博

亦作 ZIBO，亦稱張店(CHANG-TIEN 或 ZHANGDIAN)。中國山東省最大的工礦城市，屬省轄市。位於山東省中部。面積 2,914 平方公里。1952 年設市。其後行政區劃幾經變更，轄區有淄川、博山、張店、周村、臨淄(辛店)、桓臺，行政中心在張店。淄博市地處魯中山地北麓的東西大道上，又扼南去入山關口，是中國古代著名政治文化中心之一。臨淄爲古齊國都城，張店是古昌國，漢代淄川爲般陽縣，周村爲于陵縣，博山原名顏神店，在金代也爲要地。地區礦產品種多，儲量大，有煤、鐵、鋁礬土、耐火黏土、陶瓷黏土等礦。1904 年德國築膠濟鐵路，奪得開採沿路礦產特權，又築張(店)博(山)支線，在淄川採煤。第一次世界大戰期間鐵路、礦山被日本控制。1919 年日本開採金嶺鎮鐵礦，並建煉鐵廠。1921 年後礦山歸中日合營的魯大公司和博東公司經營。1949 年後迅速發展爲重要工業基地。主要工業有煤炭、鋼鐵、電力、煉鋁、陶瓷、玻璃、醫藥等。石油加工工業也隨勝利油田的開發而興起。周村的絲綢久負盛名。農業生產也較發達。齊國故都遺址是國家重點保護的古迹。淄川是清小說家蒲松齡的故鄉。人口：地區 2,830,900；市區 2,372,500(1987)。

淄博蒲松齡墓園
*CEB 供圖

Tzu River 資水

亦作 ZISHUI。中國湖南省中部河流。由發源於廣西(今易名廣西壯族自治區)資源縣的夫夷水和發源於湖南

城步苗族自治縣的赧水在邵陽縣匯合而成。流經新化、安化、益陽等地，到湘陰縣入洞庭湖歸長江。長674公里，上中游穿越雪峯山，河道陡險，建有柘溪水電站。新化縣以下可通航。

Tz'u-shan Culture　磁山文化

Tz'u-shan 亦作 CISHAN。中國新石器石代早期的文化。分布於河北省南部及河南省北部及中部。1976～1978年在河北武安縣磁山發現和發掘。年代約在公元前6300～前5500年，早於仰韶文化。當時已有較發達的農業，曾發現許多儲存粟的糧窖。飼養豬狗等家畜。生產工具是石器和骨器。典型石器有帶三足或四足的石磨盤，有肩形或舌形石鏟、鋸齒形石鐮和弧刃石斧等。陶器均爲手製，火候低，陶質粗糙，以紅褐色爲主。器類有鉢、盂、盤、小口壺、罐、鼎、豆和支腳等。陶器表面飾有淺繩紋，凸線紋、乳丁紋、劃紋、指甲紋和篦紋。房基很小，一般爲半地穴式、圓形，面積不足10平方公尺。墓葬爲長方形土坑，排列密集。大多爲單人葬，各墓隨葬器物的差別不大。

Tzu-ssu　子思(483～402 BC)

亦作 ZISI，即孔伋(K'UNG CHI)。中國戰國初期思想家。祖父孔丘，父鯉。傳曾受業於孔子弟子曾參。子思以「誠」作爲世界本原，認爲「性」是天之所命，「道」則是

子思
*CEB 供圖

遵循「天命」。『漢書・藝文志』著錄『子思』23篇，已佚。現存『禮記』中『中庸』、『表記』、『坊記』等傳爲子思所作。其中『中庸』被後世奉爲儒家典籍「四書」之一。孟子曾受業於子思的門人，並繼承發揮了子思思想，史稱思孟學派。

Tzu-ya River　子牙河

Tzu-ya 亦作 ZIYA。中國海河水系五大河之一。在河北省南部。長706公里。上游有滹沱、滏陽兩支。滹沱河發源於山西省五臺山北側，沿途在山西、河北境內接納清水河和冶河，東流在獻縣與滏陽河匯合，稱子牙河。滏陽河源於邯鄲市和村附近。滏陽河上游是古大陸澤(湖泊)和古寧晉泊(湖泊)故地，地勢低窪，匯有衆多溪流。下游經大城至第六堡與大清河相匯。由於降水集中，又多暴雨，上游流經黃土地區，水土流失嚴重。根治海河後子牙河上游修建崗南、黃壁莊、朱莊等水庫和山區一些農田水土保持工程，下游開挖子牙新河，引洪水直接流入渤海。

子牙河上一水利工程
*CEB 供圖

Tzutujil　楚圖希爾人

亦作 ZUTUHIL 或 TZUTUHIL。瓜地馬拉中西部高地的馬雅印第安人。楚圖希爾語與相鄰的卡克奇克爾語和基切語有密切關係。他們與鄰近的馬雅人(Maya, 參閱該條)都務農，主要種植玉蜀黍、豆類和南瓜。也飼養綿羊、豬和鷄等。基本文化模式與基切人和卡克奇克爾人(Quiché, Cakchiquel; 參閱各該條)非常相近。

U

U-2　U-2 偵察機

美國單座噴射式高空偵察機。1955 年首次試飛。1962 年，一架 U-2 偵察機拍攝的照片證實在古巴有蘇聯飛彈存在。最大時速 795 公里(494 哩)，實際升限約 21,000 公尺(70,000 呎)。20 世紀 60 年代中期爲 SR-71「黑鳥」偵察機取代。SR-71 爲雙引擎，機身主要用鈦合金製成，升限更高，時速超過 3,218 公里(2,000 哩)，每小時可拍攝地球表面 26 萬平方公里(10 萬平方哩)的照片。

U-2 Affair　U-2 飛機事件

1960 年因一架美國 U-2 偵察機在蘇聯上空被擊落引起美蘇對抗，致使在巴黎舉行的美、蘇、英、法高峯會議破裂。5 月 5 日蘇聯部長會議主席赫魯雪夫通知蘇聯最高蘇維埃：5 月 1 日一架美國間諜飛機在斯維爾德洛夫斯克(Sverdlovsk)上空被擊落。5 月 7 日他透露，飛機駕駛員鮑爾斯(Francis Gary Powers)跳傘安全降落，現在莫斯科，並已證實，他從巴基斯坦白夏瓦起飛，任務是在鹹海上空飛越蘇聯，沿途收集情報。鮑爾斯承認他爲美國中央情報局工作。5 月 7 日美國聲稱，雖有一架 U-2 偵察機可能飛越蘇聯領空，但它沒有被授權作像赫魯雪夫所描述的飛行。5 月 16 日赫魯雪夫在巴黎宣布，蘇聯不能參加高峯會議，除非美國政府立即停止在蘇聯境內飛行，對以往的飛行表示道歉，並懲處負責人員。艾森豪總統保證在他擔任總統期間停止這類飛行。他的答覆未能使蘇聯滿意，高峯會議開幕第一天就在一片混亂中破裂。鮑爾斯在 8 月 17～19 日受審，被判 10 年監禁，後於 1962 年 2 月 10 日同蘇聯間諜艾貝爾(Rudolf Abel)交換獲釋。

被德國潛艇擊沈。看起來德國下的賭注頗有取勝的形勢。但是，護航船團的引進和數量龐大的美國驅逐艦的到達，以及美國造船廠的大量生產，終於扭轉情勢。大戰終了時，德國總共建造潛艇 334 艘，且尚有 226 艘在建造。德國現役潛艇以 1917 年 10 月分的 140 艘達到最高峯。可是同一天出海攻擊的德國潛艇從未超過 60 艘。在 1914～1918 年大戰期間，潛艇竟造成共 1,000 萬噸以上的商船損失，就當時潛艇噸位小(不足 1,000 噸)，構造脆弱又易於受攻擊的缺點言，戰果至爲傑出。

第二次世界大戰　1918 年停戰條件要求德國交出所有潛艇，後來在凡爾賽和約中又禁止德國未來不准再擁有潛艇。但是，1935 年希特勒的納粹德國違背該條約，且努力磋商建造潛艇的權力。1939 年英國準備不足地對抗重來的無限制潛艇戰。第二次世界大戰開戰後最初數月，德國當時僅有 57 艘潛艇卻再次創造了輝煌的戰果。第一階段，德國潛艇係單艇出擊，直到 1941 年 3 月爲止。因此時許多商船都有護航且受過訓練的護船艦也已成軍待命出勤，另外飛機亦證明他們爲有效的反潛武器。到了第二階段，德國已占領了挪威與法國西部的潛艇與空軍基地。其活動範圍已能遠及伸入大西洋，同時德國潛艇又改採「狼羣戰術」，讓潛艇成隊的活動。由一 U-潛艇監視一護航隊，後以無線電召集其他潛艇，通常在晚上採取成羣式的水面攻擊。狼羣戰術風光了一段時期，直至護航船團得到雷達的協助，及船團在往返橫越大西洋的全程均能得到海空兩路保護時，才使情勢改觀。1943 年 3 月，一如 1917 年 4 月，德國潛艇幾乎成功地割斷英國的大西洋生命線，但是到 1943年 5 月，大長程偵察轟炸機和護航母艦已可應召助戰。同月，德國在損失 U-潛艇 41 艘後，暫時撤離了大西洋。

下一階段，德國派遣 U-潛艇到遙遠的海域，那裏仍可尋找到沒有護航的目標商船。雖然最初頗爲得逞，尤以在印度洋，可是盟軍改採戰術，專門攻擊潛艇的補給艦隻，又把所有商船組成護航船團，證明頗有成效。在潛艇作戰的最

-潛艇擊毀大量敵艦成爲戰爭

國首創在戰爭中運用潛水艇作。第一次世界大戰爆發時，德，對英國軍艦作戰都有彪炳的的反應(尤其是美國)，德國在術之前也曾稍事猶疑不決。19的決策即構成美國參戰的主要成爲德國擊沈商船與盟國趕造)之間的競賽。1917 年 4 月間30 艘、總噸數 852,000的商船

少船隻而本身的損失則十分慘重。

綜計德國在第二次世界大戰中共建造潛艇 1,162 艘，其中 785 艘被盟國擊沈，其餘在終戰時投降(或自行鑿沈以免被俘)。在海洋中共損失德國潛艇 632 艘，大部分爲盟國水面艦隻及海岸基地的飛機所擊沈(前者擊沈 246 艘，後者 245 艘)。

U Geminorum star　雙子座 U 型星

一類不規則變星。它們的亮度會突然發生很大變化，以致有時被稱爲矮新星。其中一些的亮度在幾小時內可猛增 5 個星等(亮 100 倍)。典型星是雙子座 U 型星，它的亮度在幾天內可增加 4 個星等(約亮 40 倍)，2、3

，兩次世界大戰中德國的顯著特點。

第一次世界大戰　爲水面商船突襲者之替國擁有潛艇總數僅 38 艘戰果。可是受到中立國採取對商船無限制潛艇戰17 年 2 月宣布採取此戰藉口。潛艇戰術後來演化新船替代(主要在美國建，協約國與中立國共有

週後又下降到原來的正常亮度。雙子座 U 型星是英國天文學家欣德(John Russell Hind)於 1855 年發現的第一顆這類變星。現在觀測到的雙子座 U 型星不足 200 個。有時還把它們稱爲天鵝座 SS 型星。因爲這類星中最亮的一顆位於天鵝座中。

U Thong style　烏通型

14 世紀始在當時的泰國首都大城形成的佛像典型式樣之一。爲佛陀塑像樹立規範是泰國國王的功績，其中第一是速可臺型(Sukhothai style, 參閱該條)，然後是烏通型和獅子型。烏通塑像更加堅實、具體與方整，這種變化最容易從頭部形狀見到，方形多於橢圓形，面容更寬闊、更加適度，身體也增加了重量，不再飄逸，而是堅實地立在地上。速可臺型以注重線條爲特徵，烏通型則著眼於堅實性和造型。烏通型與速可臺型一樣，是泰國佛像的範本。

Uaimh, An　愛爾蘭城市。詳納文(Navan)條

uakari　禿猴

捲尾猴科(Cebidae)禿猴屬(*Cacajao*)幾種晝行性的猴類的統稱，美洲僅有的短尾猴。體長約 35～50 公分(14～20 吋)，尾長 15～20 公分。面部赤裸，興奮時發紅。毛長而粗。有三種：一種呈灰色，面粉紅；另一種毛帶紅色，面鮮紅色；第三種毛呈淺褐色，面爲黑色。禿猴爲稀有動物，分布限於亞馬遜河流域的某些森林地區。據說以小羣活動，常棲息於高枝。四脚行走，以果實和植物的其他部分爲食。三種禿猴在『紅皮書』中都列爲瀕險種。亞馬遜河流域的印第安人常捕捉禿猴。幼禿猴可飼爲玩賞動物，成體的肉可食。

U.A.R.　詳阿拉伯聯合共和國(United Arab Republic)條。

UAW　美國聯合汽車工人工會。詳美國聯合汽車、航空和農機工人國際工會(United Automobile, Aerospace and Agricultural Implement Workers of America : International Union)條。

Uaxactún　瓦哈克通

馬雅古城遺址，位於南部低地，約相當於現今瓜地馬拉中北部蒂卡爾(Tikal)以北約 20 公里(12 哩)處。此地原爲一中等規模的祭祀中心，但因卡內基學會在此作過大量考古發掘工作，建立了馬雅地區自形成期至古典期陶器製作技術的各個發展序列，而且是第一個時間較長的序列，所以對於馬雅考古學來說，瓦哈克通具有重大意義。這座古城自中形成期(900～300 BC)開始有人類占居，至晚形成期(300 BC～AD 100)之末，已有很多

重要的祭祀用建築物出現，包括一座巨型神廟，其大幅的怪狀人面拉毛裝飾，令人感到具有更古老的奧爾梅克文化(Olmec)的風格。此地和蒂卡爾的主要建築均自古典時期(100～900)開始。瓦哈克通於 10 世紀廢棄。

Ubaid, Tell el-　詳歐貝德('Ubayd, Tall al-)條。

Ubangi River　烏班吉河

亦作 OUBANGUI。非洲剛果河右岸最大支流，薩伊和剛果人民共和國界河。由博穆(Bomu)河和韋萊(Uele)河在中非共和國和薩伊交界處亞科馬(Yakoma)附近匯流形成，向西流約 560 公里(350 哩)。烏班吉河-韋萊河總長約爲 2,253 公里(1,400 哩)。在班吉(Bangui)平均流量 4,280 立方公尺/秒(151,147 立方呎/秒)，5～12 月洪水期，流量可達 14,000 立方公尺/秒(494,000 立方呎/秒)以上，2～4 月枯水期，降至 1,000 立方公尺/秒(35,300 立方呎/秒)。烏班吉河在班吉等地有急流，流入剛果盆地後，河道展寬，河心沙洲把水道關爲汊流，沙洲在東經 16°和烏班吉河之間地區覆蓋著濃密的赤道雨林，位於桑加(Sangha)河東北和西南的一大片地區經常被水淹沒。烏班吉河在伊雷(Irebu)市村莊匯入剛果河。每年 4 月末到 6 月末，剛果河水上漲迫使烏班吉河倒流，此時 600 噸的駁船可通航到班吉。

Ubani　奈及利亞河流州油港。詳邦尼(Bonny)條。

Ubasti　古埃及貓頭女神。詳貝斯特(Bast)條。

'Ubayd, Tall al-　歐貝德

亦作 TELL EL-UBAID。古代遺址，在今伊拉克濟加爾(Dhi Qār)省古代烏爾遺址附近。經考古發掘，發現歐貝德時代的遺存遍及南美索不達米亞，並表明這種文化的許多特徵向外傳播，至少遠達地中海岸。在南方，歐貝德時代約爲公元前 5200～約前 3500 年。在北方，歐貝德的特徵似乎直至約公元前 4300 年才出現。

歐貝德遺址
*美國國會圖書館供圖

Ubayyiḍ, al-　歐拜伊德

亦作 EL-OBEID。蘇丹中部的城鎮。海拔 570 公尺(1,869 呎)。1821 年由埃及人創建，1882 年馬赫迪起義軍占領時大部被毀，1899 年英埃共管後重建。在喀土木-尼亞拉(Khartoum-Nyala)鐵路一支線上。爲該省交通中心，也是阿拉伯樹膠(該地區主要產品)、黍、植物油料和牲畜等物產的貿易中心。有機場。人口約 140,024(1983)。

Ube　宇部

日本本州山口縣城市。瀕臨瀨戶內海。明治時代(1868～1912)興起海底採煤，後發展成爲採礦和工業城市，以煤爲原料生產化工品。第二次世界大戰後許多煤礦關閉。現生產硫酸銨、水泥和蘇打。港口設施完備。人口 174,854(1985)。

Úbeda　烏韋達

西班牙安達魯西亞地區哈恩(Jaén)省城市。位於哈恩市東北。地處瓜達利馬爾(Guadalimar)流域烏韋達丘陵。初爲伊比利亞人居民點，公元 711 年被摩爾人占據，1234 年收復。現主要生產橄欖油和榨油(橄欖)設備，亦有塑料、製陶和鍛造諸業。因多名勝古迹，市內許多地方已被闢爲國家文物保護單位。人口 28,717(1981)。

Uber Cup　尤伯杯

世界女子羽毛球賽獎杯。由前女子羽毛球世界冠軍英格蘭選手尤伯夫人(Mrs. H.S. Uber)於 1956 年捐贈，尤伯杯賽每 3 年舉行，比賽項目爲團體賽。

Uberaba　烏貝拉巴

巴西米納斯吉拉斯(Minas Gerais)州西部城市。位於烏貝拉巴河畔海拔 785 公尺(2,575 呎)高地上。爲牛、稻米、柑橘、玉米、豆類、咖啡、甘蔗和香蕉等農產品的重要農業區的貿易中心。每年 5 月在此舉行畏種牛和農產品展覽會。工業發達，有水泥、石灰、製鞋和榨糖廠。該城爲大主教轄區，也是牧區的行政中心。市內有拉丁美洲經濟和社會研究區域中心。人口 180,228(1980)。

Uberlândia　烏貝蘭迪亞

巴西米納斯吉拉斯州西部城市。位於聖保羅-巴西里亞鐵路線上。爲一農牧區的貿易中心，主要物產有棉花、玉米、稻米和豆類。有牛和豬等畜產加工業，製造塑料和化工品。設有烏貝蘭迪亞聯邦大學。人口 230,185(1980)。

Uberti, Farinata degli　烏貝蒂(？～1264. 11. 11)

佛羅倫斯貴族，親帝國的吉伯林派(Ghibellines)的首領。據但丁所述(『地獄』〔*Inferno*〕第十章)，他是當吉伯林派聯盟剛剛占領佛羅倫斯時唯一勸說不要洗劫該城的人。1250 年被放逐。

Ubico (Castañeda), Jorge　烏維科(卡斯塔涅達)(1878. 11. 10～1946. 6. 14)

瓜地馬拉軍人和獨裁者。綽號「塔塔」(TATA)。1897 年任軍職。在數次戰役中立功，升任上校。1907 年任上韋拉帕斯(Alta Verapaz)省省長，1911 年任雷塔盧萊烏(Retalhuleu)省省長。後歷任陸軍准將、國民議會議員。1922～1926 年任奧雷利亞納(José María Orellana)總統的陸軍部長。1931 年在自由黨和進步黨的支持下當選總統，任職到 1944 年。他恢復了瓜地馬拉的國際信貸，修建了公路和公共設施，改進了公共衛生，廢除了印第安人的債役制，制止了普遍存在的貪污現象。他與美國建立了友好關係，使美國降低了對瓜地馬拉的關稅並給予武器援助。同時也取締了所有政治反對派和民主活動。1944 年 6 月 22 日宣布禁止言論和新聞出版的自由，第二天發生總罷工。被迫於 7 月 1 日辭職，逃離瓜地馬拉，僑居新奧爾良。

ubiquinone　泛醌

亦稱輔酶 Q(COENZYME Q)。醌類有機化合物。廣泛存在於植物、動物和微生物中。在細胞呼吸(一種氧化還原過程)中與酶結合而起作用。天然存在的泛醌因來源不同而在化學結構上略有差異。其結構似維生素 E 的某些衍生物及維生素 K。

Ubon Ratchathani　烏汶叻差他尼

泰國東北部城鎮、府和府治。城鎮位於呵叻(Kho-

烏汶叻差他尼鎮一處市場
*世界銀行供圖

rat)高原，靠近蒙河和錫河的匯流處。是稻米、牛和煙草貿易中心。有公路東通湄公河畔的巴色(Pakxe, 寮國境內)。全府面積 18,906 平方公里(7,300 平方哩)，南鄰柬埔寨。是泰國面積最大、人口最多的府之一。河流有蒙河、錫河和端亞河。產稻米、淡水魚、甘蔗、棉花和木材，飼養豬、牛。住有大批寮國人和高棉人。人口：鎮 50,788(1980)；府約 1,648,187(1983)。

UBS 詳聯合聖經會(United Bible Societies)條。

UBV system UBV 系統

按紫外(U)、藍(B)和目視(V)星等的光度測量劃分恆星光譜型的系統。它是美國天文學家約翰遜(Harold Lester Johnson)和摩爾根(William Wilson Morgan)在 20 世紀 50 年代初提出的。現已基本取代了精度不高的北極星序系統。

Ucayali 烏卡亞利

秘魯東部一省(1980 前爲洛雷托[Loreto]省一部分)，跨亞馬遜河一主要支流——蜿蜒曲折的烏卡亞利河上段和中段。該省原先是秘魯非常偏僻的區域，1945 年以後，隨著起自利馬(Lima)的公路系統的完成，經歷了迅速的人口增長(特別是在省會普卡爾帕[Pucallpa, 參閱該條])。面積 100,831 平方公里(38,931 平方哩)，大部分爲具有熱帶雨林的潮濕、低窪地區(雖然最南部由於有比較明顯的旱季而更像稀樹草原)。邊境的鄉鎮和農村，包括普卡爾帕在內，大多數都分布在烏卡亞利河沙質的、受侵蝕的兩岸沿線。這些居民點附近的農業合作社土地由混血移民耕種，他們種植香蕉、木薯、玉蜀黍和水稻，並且飼養豬、牛；在雨林中伐倒的花梨木用卡車運到卡亞俄(Callao, 利馬的港口)以出口。邊遠地區居住著改變宗教信仰的希皮博族(Shipibo)印第安人。該省的運輸除通往利馬的公路、普卡爾帕的航空港以及臨時的便道和簡易機場外，幾乎全部靠河流。烏卡亞利河沿線次要的港口有北邊的奧連特港(Puerto Oriente)和南邊的阿塔拉亞(Atalaya)，即該河最上游的航運終點。人口約 237,300(1984)。

Ucayali River 烏卡亞利河

西班牙語作 RÍO UCAYALI。亞馬遜河的源頭河，由秘魯中東部的阿普里馬克(Apurímac)和烏魯班巴(Urubamba)河匯合而成。烏卡亞利河由該處向北蜿蜒約 1,465 公里(910哩)，穿過安地斯山脈東部森林密被的沖積平原，在伊基托斯(Iquitos)南南西 89 公里(55 哩)處與馬拉尼翁(Marañón)河匯合。該匯流處被認爲是亞馬遜河的起點。烏卡亞利河與其最長支流阿普里馬克河合計，全長 2,737 公里(1,701哩)。往來淺舟可向南溯至上游與帕奇提亞(Pachitea)河匯合處，該處距伊基托斯 1,086 公里(675 哩)。沿烏卡亞利河有許多小河港，其中以普卡爾帕(Pucallpa)、康塔馬納(Contamana)和雷克納(Requena)爲著名。

秘魯境內臨烏卡亞利河的普卡爾帕
＊美國大英百科全書公司供圖

Uccello, Paolo 烏切洛(1397～1475. 12. 10)

原名保羅・第・多諾(PAOLO DI DONO)。15 世紀初佛羅倫斯畫家，他的作品顯示他企圖使當時衰退的哥德式裝飾傳統與新興文藝復興初期的雄偉風格得以調和；他致力於建立一套新的繪畫透視法則，是文藝復興藝術風格的重要創造者之一。

烏切洛生於距佛羅倫斯不遠的普拉托維齊奧(Pratovecchio)，10 歲時已是著名雕刻家吉貝爾蒂(Lorenzo Ghiberti)的學生。1414 年加入聖路加(St. Luca)畫家公會，第二年成爲官方畫家同業公會成員。1425～1431 年他以鑲嵌畫師身分在威尼斯工作，從多那太羅(Donatello)和班科(Nanni di Banco)最新的雕刻作品上，得到形式簡潔和雄偉的啓示。1436 年在佛羅倫斯主教堂完成雇傭軍首領英國人霍克伍德(John Hawkwood)勳爵的巨型騎馬像壁畫，畫幅用焦點透視，馬和騎手用雕刻式手法，揭示出人物的內在活力。表現 1432 年佛羅倫斯軍隊戰勝錫耶納(Siena)軍隊事迹的 3 幅嵌板畫『聖羅馬諾之戰』(The Rout of San Romano; 15 世紀 50 年代中期，現分藏於巴黎、倫敦和佛羅倫斯)，是他最傑出之作。其雕刻般的形像和打破透視的分段處理法來自文藝復興因素，而明快的色彩和精緻的人物、景物圖案型裝飾則受惠於哥德式風格。他迷戀科學法則，運用三度空間再現客觀對象。

『洪水』(1447～1448)、『基督誕生』及一系列素描都表明他掌握了細緻、精深的透視學知識。這一研究影響到文藝復興其他藝術家如弗朗西斯卡的彼埃羅(Piero della Francesca)、達文西和杜勒的藝術論著。因爲他的作品沒得到妥善的保存和他調和哥德式風格與文藝復興風格的意圖未免太天眞，他作爲一位畫家和藝術理論家的現代聲譽受到了相當損失。

Ucciali, Treaty of　烏西阿利條約

義大利和衣索比亞皇帝曼涅里克二世(Menelik Ⅱ)於 1889 年 5 月 2 日在衣索比亞沃洛(Welo)省瓦奇利(Wachile, 即烏西阿利)簽署的一項協定。義大利以金錢、30,000 枝毛瑟槍和 28 門加農炮換取衣索比亞的北部領土博戈斯(Bogos)、哈馬森(Hamasen)和阿卡萊-古札伊(Akale-Guzai)。

條約的第 17 條規定：衣索比亞皇帝在與列强打交道時，「可以」向義大利政府請求帮助。但在義大利文本中，「可以」變成了「必須」。義大利據此宣布衣索比亞爲保護地。1890 年 9 月，曼涅里克二世駁斥了義大利的聲明。1893 年，他正式通告廢除烏西阿利條約。義大利人企圖用武力迫使衣索比亞成爲自己的保護地，但在阿多瓦戰役(Battle of Adowa, 1896. 3. 1)中卻以失敗而告終。根據阿迪斯阿貝巴條約(Treaty of Addis Ababa, 1896. 10. 26)，衣索比亞收復默勒卜(Mareb)河和穆納(Muna)河以南地區，義大利承認衣索比亞完全獨立。

Uccle　千克勒

佛蘭芒語作 UKKEL。比利時布拉班特(Brabant)省的自治區。在布魯塞爾南面，爲大布魯塞爾市的 19 個區之一。12 世紀時原是獨立的城鎮，現爲有少量輕工業的主要住宅郊區。區內有王家天文臺和幾座舊時法國城堡(埃里拉〔Errera〕、于克勒和伊塞爾〔Ithier〕)。白樺林環繞的俄國東正教大教堂，是仿照諾夫哥羅德(Novgorod)一座教堂建造的。1570 年建造的小喇叭客棧在樹木繁茂的沃爾文得勒(Wolvendael)公園邊上，這個公園原是索格尼森林(Forêt de Soigne)的一部分，森林主體在于克勒的東部。人口 75,552(1982)。

Uchimura Kanzō　内村鑑三(1861. 4. 2～1930. 3. 28)

日本宗教思想家和評論家，曾對近代日本許多作家和知識界領袖產生重大影響。武士家庭出身，曾就讀於札幌農業學校。1871 年受洗禮。他拒絕接受外國傳教師的帮助，1882 年建立了自己獨立的日本基督教會。1884～1888 年在美國繼續深造，回日本後在東京教書。著有『一個基督教徒的慰藉』(1893)、『求安錄』(1893)和『我是怎樣成爲基督教徒的』(1895)等。一羣羣年輕人被他的宗教自由思想吸引到他周圍，其中有作家正宗白鳥、武者小路實篤和有島武郎。他們於 1910 年創辦了有影響的『白樺』雜誌，藉以傳播其人道主義理想。

Uchta　蘇聯俄羅斯聯邦科米自治共和國工業城市。詳烏赫塔(Ukhta)條。

Ucicky, Gustav　烏齊茨基(1899. 7. 6～1961. 4. 26)

原名 GUSTAV KLIMT。奧地利電影導演。他以在希特勒掌權時導演的歷史片和德國國家主義電影知名。1928 年自維也納前往德國，參加了新成立的、由國家補貼的環球電影公司(即烏發電影公司)。他導演的第一部國家主義影片『約克』(*Yorck*, 1931)在美國受到嚴厲批判，認爲它過分美化德國歷史。這部影片在奧地利受到同樣的批評，卻成爲得到納粹宣傳頭目戈培爾(Joseph Goebbels)讚許的向德國人民放映的一系列這類影片的開端。

ʿūd　厄烏德琴

亦作 OUD。中世紀和現代伊斯蘭藝術音樂中占顯著地位的弦樂器，歐洲魯特琴的前身。它有一個梨形的厚身，指板上沒有品位，頸較短，軫斗後仰的彎度沒有歐洲魯特琴那麼大，軫在軫斗兩側。腸衣弦張在琴腹的琴馬上，用撥子彈奏。它在體積或弦數上都沒有完全規範化。通常爲四對弦(古典弦數)，也有五對和六對的。定弦法也各有不同。音域似魯特琴或吉他琴。

它出現在中世紀的波斯。7 世紀稱巴爾巴特琴(*barbat*)。厄烏德的名稱(阿拉伯文是「木」的意思)是指它的蘆薈木製的琴腹，以別於以前魯特琴的皮琴腹。最初它有一個錐形琴身和連在一起的琴頸，兩個月牙形的音孔，非常像某些東亞的魯特琴，這說明二者同源於西亞。在安達盧西亞穆斯林統治西班牙時期(711～1492)，現在形式的厄烏德琴可能已產生。它有一個單獨的頸和附有木花飾的圓形音孔(現在一般爲 3 個音孔)。

Uda　宇多(867. 6. 10～931. 9. 3)

全稱宇多天皇(UDA TENNŌ)，名爲定省(SADAMI)。日本第五十九代天皇。光孝天皇之子。初即位時，由藤原基經任關白。891 年基經死後，宇多天皇取消關白的職位。897 年讓位給長子(醍醐天皇)，自居上皇，繼續掌握朝政。899 年任著名學者菅原道眞爲右大臣，但在同時又不得不把更重要的左大臣職務讓給藤原時平。901 年藤原時平進讒言，迫使菅原道眞流遷。宇多天皇與藤原時平共同採取一系列防止地方豪族拒絕納貢的措施。927 年編成『延喜式』，這是當時政府律令施行的細則，至今仍有很大歷史價值。

Udaipur　烏代布爾

亦作 UDAYPUR。印度拉賈斯坦(Rājasthān)邦縣分和縣城。爲重要公路和鐵路交叉點和農產品集散地。工業有化工廠、石綿廠、黏土廠；手工業出產布匹、刺繡品、牙雕和漆器。設有烏代布爾大學。全縣面積 17,267 平方公里(6,667 平方哩)。地處阿拉瓦利嶺區(Arāvalli Range)，多林地。伯納斯(Banās)河爲主要河流。農業

爲首要經濟部門，主要農產品爲高粱、鷹嘴豆、玉米、甘蔗和油籽。富有礦藏，如綠柱石、鉛、鋅、銀、石綿、鐵、雲母、綠寶石、石榴石和玻璃砂等。人口：鎮232,588；縣2,356,959(1981)。

Udall, Nicholas　尤德爾(1505？12～1556. 12)

英國劇作家、翻譯家、教師，英國已知第一部喜劇『拉爾夫・羅伊斯特・多伊斯特』(*Ralph Roister Doister*)的作者。曾在牛津受教育，後任講師、評議員。1533年在倫敦教書，爲安妮(布林)(Anne Boleyn)王后的加冕典禮寫「小調和插曲」。1534年他選譯的泰倫提烏斯作品出版，同年，任伊頓公學校長。1542年，翻譯出版伊拉斯謨斯(Desiderius Erasmus)的『格言』(*Apopthegmes*)，後來，受亨利八世王后之聘主持翻譯伊拉斯謨斯意譯的『新約全書』。該書第一卷於1548年出版。自此，尤德爾以劇作家和翻譯家名聞遐邇，甚至在瑪麗女王執政時期，儘管他同情新教徒，也沒有在宮廷裏失寵。1555年任威斯特敏斯特(Westminster)的學校校長。現存唯一可以確定出自其手筆的劇本只有『拉爾夫・羅伊斯特・多伊斯特』，此劇標誌著英國喜劇的出現。

Udāsī　優陀西派

印度錫克教內部的獨身苦行教派。優陀西意爲「厭世」。此派由擁護錫克教第一代祖師那納克(Nānak)之子室利・昌德(Sirī Chānd)的一派人創立。此派曾在第六代祖師哈爾・哥賓德(Hargobind)的長子巴巴・古爾迪塔(Bābā Gurdittā)的領導下四出傳教，重點在旁遮普北部和東部錫克教的發源地。此派信徒不多，在阿姆利則(Amritsar)該教金廟附近設有廟宇。

Udayagiri　烏德耶吉里

印度奧里薩(Orissa)邦根賈姆(Ganjām)縣村莊。當地有公元前2世紀～公元10世紀的耆那教和佛教岩刻銘文。

Udayanācārya　烏陀衍那迦利耶(活動時期10世紀)

印度教論理學家。他本來設法調和兩大論理學派，結果形成至今仍流行於印度某些地區的新正理派。舊正理派運用邏輯論證，批判地考察認識對象。歷史較爲悠久的勝論派著重於特殊事物，即可以設想並命名的對象。烏陀衍那迦利耶按照勝論的觀點，設想世界由原子構成，肉身也衍生於原子。但是，他認爲思想以及思想對自然對象的正確理解也十分重要。烏陀衍那迦利耶生活在印度教與佛教熱烈爭辯的時期，利用世界上的因果來證明具有位格之神的存在。

Udaypur　印度縣分和縣城。詳烏代布爾(Udaipur)條。

UDC　詳南方聯盟女子聯合會(United Daughters of the Confederacy)條。

Uḍḍandapura　印度古代著名佛教學術中心之一。詳歐丹塔普里(Odantapurī)條。

Uddevalla　烏德瓦拉

瑞典哥特堡-布胡斯(Göteborg och Bohus)省城鎮。位於哥特堡北面比夫約登(Byfjorden)灣頂端。原名奧頓斯沃爾德(Odensvold)，爲異教徒獻祭地。1498年設建制。經濟原以穀物貿易、漁業和採石業爲主，現已發展爲重要的工業城鎮，造船業占主要地位。爲海濱著名避暑勝地。人口約45,827(1984)。

Udhampur　烏坦布爾

查謨和喀什米爾印度控制區的縣分和縣城。城鎮位於通往斯利那加(Srīnagar)的公路上，海拔760公尺(2,500呎)。爲重要兵站。烏坦布爾縣面積4,546平方公里(1,756平方哩)。北爲比爾本賈爾嶺(Pīr Panjāl Ranges)，南部爲錫瓦利克山脈(Siwālik Hills)，屬傑納布(Chenāb)河與達維(Tāwi)河流域。耕地分布在臺地與河谷小片沖積土上，產稻米、玉米、高粱和大麥。高山草地夏季放牧綿羊與山羊。牲畜、奶粉、原毛、牛皮爲地方性產品。工業有鋸木、碾米、金屬加工和冶金等部門。人口：鎮22,509；縣453,636(1981)。

Udi-Nsukka Plateau　烏迪-恩蘇卡高原

奈及利亞中南部兩高原，形成幾乎連續的高地。恩蘇卡高原東側爲陡崖，從恩蘇卡至埃努古(Enugu)南北延伸約130公里(80哩)。烏迪高原繼續向南綿延約160公里(100哩)至奧基圭(Okigwi)附近。平均海拔略超過300公尺(1,000呎)，最高點(578公尺〔1,897呎〕)在埃努古西北偏北24公里(15哩)處。東、北兩坡陡峻壯觀，東坡爲克羅斯(Cross)河許多支流的發源地；西部爲尼日河的阿南布拉(Anambra)、阿達達(Adada)和馬穆(Mamu)等三條支流的發源地；南端的奧古-奧基圭(Awgu-Okigwi Cuesta)單面山爲伊莫(Imo)河發源地。

高原南部1915年埃努古煤田和1968年奧卡巴(Okaba)煤田的開發，使奈及利亞成爲西非第一大產煤國。高原中有許多圓頂小丘陵，大部地區爲開闊的草原，零星散布著林地和油棕樹叢。土壤屬酸性沙質，貧瘠，受侵蝕嚴重。南部人口稠密，土地耕作過度，農民棄耕外流。當地出產薯蕷、棕櫚產品、玉米、蠟梨和水果等。南部居民以伊博人(Ibo)爲主，北部多伊加拉人(Igala)。主要城鎮有恩蘇卡、埃努古埃濟凱(Enugu Ezike)和安帕(Ankpa)。

Udine 烏迪內

義大利東北部城市、弗留利-威尼斯朱利亞(Friuli-Venezia Giulia)大區烏迪內省省會。鄰近南斯拉夫邊境。第一次世界大戰期間(1915～1917)是義大利軍隊的司令部。第二次世界大戰中遭到嚴重破壞。該城城堡(1517重建)可俯瞰全城，現爲博物館和美術館，收藏有提埃坡羅(Giovanni Tiepolo)的作品。爲繁榮的貿易和工業中心。有煉鐵、棉紡、製革、機械等工業。人口約 101,179(1984)。

烏迪內安放戰亡者的藏骨堂
＊美國大英百科全書公司供圖

Udjo 古埃及宗教所信奉的女蛇神。詳布托(Buto)條。

Udmurt Autonomous Soviet Socialist Republic 烏德穆爾特蘇維埃社會主義自治共和國

亦稱 UDMURTIYA。蘇聯俄羅斯聯邦行政區。一部分位於卡馬河(Kama River)中游盆地(卡馬河沿其東南界而流)，一部分位於切普察(Cheptsa)和基利梅茲(Kilmez)河流域；面積 42,100 平方公里(16,250 平方哩)。首府爲烏斯蒂諾夫(Ustinov, 參閱該條)。

地勢從共和國東北邊最高點(烏拉山脈的一個低外露層，海拔 330 公尺〔1,080 呎〕)向西、南緩斜。屬顯著的大陸性氣候，冬季漫長；1 月平均溫度－15℃(5℉)，7 月平均溫度 18℃(64℉)；年降雨量約 400～500 公釐(16～20 吋)，夏季雨量最多。大片北方森林(即泰加林，以雲杉、松和樺木占優勢)約覆蓋了共和國地表的⅔，部分落葉喬木(主要爲櫟樹和椴樹)則出現在極南方。西、北部爲沖積層和沼澤地，東部爲腐殖土和碳酸鹽層。沿河爲廣闊的河漫灘草地，可作良好的牧場。天然資源有泥煤、石灰岩、錳、石英砂、石油和油頁岩等。

說芬蘭-烏戈爾語的烏德穆爾特人(Finno-Ugric Udmurt)首先定居，14、15 世紀該區爲喀山汗國(Khanate of Kazan)所控制，1552 年在伊凡四世(Ivan Ⅳ the Terrible)統治期間轉由蘇俄控制。1920 年建爲沃特(Votskaya)自治州，1932 年改稱烏德穆爾特自治州，1934 年改爲自治共和國。居民有俄羅斯人、烏德穆爾特人、韃靼人、馬里人(Mari)和烏克蘭人，20 世紀後期大約⅞的人口在都市。主要城市有薩拉普爾(Sarapul)、沃特金斯克(Votkinsk)、格拉佐夫(Glazov)和烏斯蒂諾夫。

烏德穆爾特共和國爲烏拉經濟區的一部分，已高度工業化。主要工業有冶金、機械和工具製造、木材加工、製革、亞麻加工、磚和水泥製造，以及食品加工。烏斯蒂諾夫生產優質鋼、步槍、家具、摩托車、電動機，以及裝卸、運輸與建築設備等；沃特金斯克生產機車和傳送帶；薩拉普爾生產石油鑽探機械和無線電；卡姆巴爾卡(Kambarka)生產車輛和木材加工設備；莫茲赫加(Mozhga)生產玻璃；其他地方則從事木材切割和鋸木業。電力由烏斯蒂諾夫、沃特金斯克和薩拉普爾的熱電廠供應。

可耕地約占土地面積的½，主要分布在南部。黑麥、燕麥爲主要作物，亦種植小麥、玉米、亞麻和大麻。還有種植蔬菜出售、乳品、養蜂、畜牧(飼養牛、綿羊、山羊和豬)等行業。

境內鐵路、公路和航空線以烏斯蒂諾夫爲中心。北-南鐵路線穿過烏斯蒂諾夫，與將共和國切爲南、北兩部分的東-西線相連接；彼爾姆-喀山(Perm-Kazan)高速公路橫貫共和國；烏斯蒂諾夫有通往莫斯科和其他地區中心的空中航線。人口約 1,587,000(1987)。

Udon Thani 烏隆

或譯烏隆他尼。泰國東北部城鎮。烏隆爲呵叻高原北部的主要城市，有公路、鐵路和航空線通往全國各地。周圍產稻米、牲畜、木材和淡水魚。人口 71,142(1980)。

Uea, Île 太平洋羅亞爾特羣島最北端的島嶼。詳烏韋阿島(Ouvéa, Île)條。

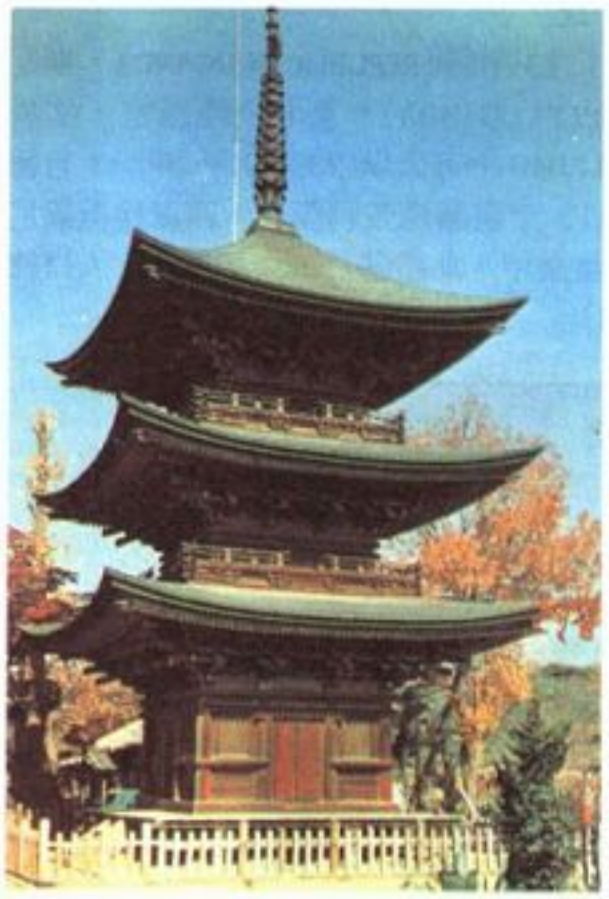
Uebi Scebeli 非洲東部河流。詳謝貝利河(Shebeli River)條。

Ueda Akinari 上田秋成(1734. 7. 25～1809. 8. 8)

日本作家，上田仙次郎(UEDA SENJIRO)的筆名。以寫鬼怪故事著稱。約 25 歲時，對日本和中國古典文學發生興趣。他開始用當時流行的浮世草子的形式寫小說。養父去世後，由他經營的店鋪 1771 年毀於火災。經過 8 年努力，1776 年完成『雨月物語』。從這些鬼怪故事可以看出，他很注意文體。秋成還研究歷史和語言學，提出復興古典文學，進行語言改革。晚年窮困潦倒，到處流浪。著有出色的短篇小說集『春雨物語』(1808)。

Ueda 上田

日本本州長野縣城市。瀕臨千曲川。德川時代爲以城堡爲中心的城鎮。後成爲繅絲業中心。現生產合成紡織品、食品和電器。地當別所溫泉和菅平滑雪區的門戶。人口約 114,844(1984)。



上田市內的佛塔
*美國大英百科全書公司供圖

Ueno 上野

日本本州三重縣城市。在紀伊半島頂端的山間盆地內。1611 年建城堡(所在地現爲白鳳公園)。當地愛染寺爲供奉愛神而建。傳統產品有米酒、紡織品、石器、雨傘。與奈良、名古屋通鐵路。人口 60,835(1980)。

Ueno Zoological Garden 上野動物園

日語作 UENO DŌBUTSUEN。日本境內最老、最有名的動物園，由東京博物館於 1882 年建立，但其行政管理於 1924 年轉屬市政府。該動物園在東京上野區內，占地 13 公頃(32 畝)，並且是按傳統的日本風格布景。在第二次世界大戰期間遭到嚴重破壞，但在 10 年之內又重建起來，主要仍按戰前的設計。20 世紀後期採取了一項現代化計畫，翻修過的建築物中有一所象房(1968)、一所大型貓科館(1974)，並有一所水族館(1962)，館內有金魚和水母的專用展示廳及爬蟲館。上野動物園擁有大約 8,860 件標本，代表將近 960 類物種，包括稀有的巨型蠑螈以及幾種稀有的雉和小袋鼠的繁育羣。該園著重公衆教育，但也主辦有關動物園動物的飼養管理和繁殖方面的積極研究。

1958 年上野動物園在外圍的程久保境內開辦了一所姊妹機構——50 公頃(125 畝)的多摩動物園，使它能擴大其收集品。該園的獨特展覽是一所 1.6 公頃(4 畝)的昆蟲館，館內飼養並展示著本國的 15,000 種昆蟲。展出動物是按動物地理區組織的(把某個地區當地所產的所有動物都聚在一起)，重點在亞洲動物羣和非洲動物羣上。多摩動物園有一羣繁育良好的彎角大羚羊，還飼養著印度犀牛。此外，該園還是日本鬣羚和丹頂鶴的國際血統記錄簿的貯藏所。

Uesugi FAMILY 上杉氏

從 15 世紀早期至 19 世紀下半葉日本最著名的武士集團之一。上杉家族首領於 1439 年成爲世襲的關東管領。16 世紀中葉北條氏興起，上杉氏在關東的勢力逐漸衰微。但由於上杉謙信的協助，在 16 世紀晚期又獲得一定地盤。上杉景勝(1555～1623)最早參加豐臣秀吉統一日本的戰鬥。秀吉死前把他列入五大老，爲養子秀賴攝政。1600 年，景勝企圖奪取五大老首席德川家康的權力未成。德川家康得勢後，仍使上杉氏保留原有的領地。至明治維新爲止，上杉氏一直爲米澤的大名。

Uesugi Kenshin 上杉謙信(1530. 2. 18～1578. 4. 19)

亦稱上杉輝虎(UESUGI TERUTORA)，原名長尾虎千代(NAGAO TORACHIYO)。日本戰國時代著名武將。越後守護長尾爲景之子。1543 年其父死後，他勵精圖治，成爲關東平原最有權勢的大名之一。1552 年關東管領上杉憲政被北條氏打敗，到謙信處避難，遂收之爲養子。謙信繼承上杉氏的許多領地，對北條氏和武田氏進行一系列的戰爭。1573 年織田信長推翻幕府。當時能與織田一決雌雄的只有謙信一人。1577 年謙信決定起兵討伐織田。但在出征前死去。

Ufa 烏法

蘇聯俄羅斯聯邦巴什喝爾(Bashkir)自治共和國城市和首府。位於別拉亞(Belaya)河畔。1574 年建爲要塞，1586 年設鎮。20 世紀隨窩瓦-烏拉油田的開發而迅速發展爲較大的製造業中心。1956 年在其衛星城切爾尼科夫斯克(Chernikovsk)東北數公里處，建起 3 座大型煉油廠和重要石油化工企業，也生產合成橡膠、聚乙烯和除莠劑等。機械製造業生產動力和採礦機械、電器設備、電話、打字機等。有木材、食品加工等輕工業。是別拉亞河航運起點和鐵路公路樞紐。有石油和天然氣管道。文化發達，有綜合大學，石油、航空、師範、醫、農和藝術學院及 20 多個科研機構。人口約 1,034,000(1983)。

Ufa 烏發公司

全稱爲環球電影股份公司(UNIVERSUM FILM-AKTIENGESELLSCHAFT)。德國電影製片公司。該公司的影片在默片時期在藝術上是最突出的，技術上也是最優良的。公司設在柏林，擁有當時世界上設備最好、最現代化的攝影棚。它鼓勵實驗和富於想像力的攝影創作，聘請了國際知名的導演如著名的機智喜劇片導演劉別謙(Ernst Lubitsch)和最早運用攝影角度和剪輯技巧的導演帕布斯特(G.W. Pabst)。

1917 年，德國政府合併主要的電影廠而建立烏發公司。在第一次世界大戰後，烏發公司拍成的最受歡迎的影片有恐怖片『卡里加里博士』(*The Cabinet of Dr. Caligari*, 1919)和根據普通人生活拍成的現實主義影片和根據德國古典傳說改編的劇情片。1925－1930 年，很多導演和演員移居美國。儘管美國公司貸款並提供合作，烏發公司的經濟仍不大穩定。到 1938 年，納粹政府全部控制了電影事業，利用烏發作爲宣傳工具直至第二次世界大戰結束。該廠位於東柏林，至今仍爲製片中心。

Ufa Plateau　烏法高原

俄語作 UFIMSKOYE PLATO。蘇聯俄羅斯聯邦的高原。位於中烏拉西側，南北延伸 150 公里(95 哩)。包括烏法河、尤留贊(Yuryuzan)河及阿伊河流域。海拔一般在 400～500 公尺(1,300～1,650 呎)，最高點 692 公尺(2,270 呎)。高原爲一平緩石灰岩背斜構造，地表有大片岩溶(喀斯特)地貌。蘊藏有大型石油礦牀。

Uffizi, Galleria degli　烏菲茲美術館

英語作 UFFIZI GALLERY。義大利佛羅倫斯的一所藝術博物館。藏有世界上最優秀的義大利文藝復興時期的繪畫，法蘭德斯、荷蘭、德國和法國的繪畫精品以及古代文物、雕刻和 10 萬餘件素描和版畫。

Ufford, Robert de　詳 Suffolk, earls and duckes of 條之 Suffolk, Robert de Ufford, 1st earl of。

Ugaki Kazushige　宇垣一成(1868. 6～1956. 4. 30)

日本陸軍大將。第二次世界大戰前，主張裁減兵員和發展新型武器。在 1920～1945 年期間，宇垣派幾乎一直控制著軍部。他於 1900 年在陸軍大學畢業，初在參謀本部工作，1919 年任陸軍大學校長。1924 年升陸軍大將，並任陸軍大臣，他不顧軍方的强烈反對，按 1922 年華盛頓會議的條款進行裁軍。1927 年辭職。兩年後再次出山，在接受 1930 年倫敦海軍會議關於軍艦數額的限制時，他又遭到瘋狂的反對。1931 年 3 月，一批青年軍官企圖發動政變，推他爲總理大臣。他引咎辭去陸軍大臣職務。後天皇命他組閣，因軍方反對未成。1938 年在近衛內閣中任外務大臣和拓務大臣。第二次世界大戰末期主張與中國進行談判，結束侵華戰爭。戰後進入政界，1953 年當選爲參議員。

Uganda　烏干達

正式名稱烏干達共和國(REPUBLIC OF UGANDA，斯瓦希里語作 JAMHURI YA UGANDA)。東非內陸國家，位於赤道上，面積 241,040 平方公里(93,070 平方哩)。首都坎帕拉(Kampala)。東南瀕維多利亞湖，西南接坦尚尼亞及盧安達，西接薩伊，北接蘇丹，東接肯亞。人口約 15,990,000(1988)。

烏干達

土地　全境大部分位於中非高原，境內多山及谷地。多火山的維龍加山脈(Virunga Mountains)、魯文佐里山脈(Ruwenzori Range)和大裂谷盆地系統(Great Rift Valley System)的一部分組成西部邊界。維龍加山的最高峯穆哈武拉山(Mt. Muhavura)高 4,127 公尺(13,541 呎)；魯文佐里山的最高峯瑪格麗塔峯(Margherita Peak)則高達 5,120 公尺(16,795 呎)，兩峯峯頂均爲冰雪所蓋。其他邊界包括西裂谷，其中有艾伯特湖和艾伯特尼羅河河谷。東北邊界高原以一連串的火山爲界，其中埃爾貢山(Mt. Elgon)最高，約達 4,310 公尺(14,140 呎)。水系由幾個大湖構成，包括維多利亞湖(約 68,422 平方公里[26,418 平方哩])，該湖爲名列裏海和蘇必略湖之後的世界第三大湖；另有艾伯特湖與基奧加湖(Lake Kyoga)。自艾伯特湖向北流的主要河流維多利亞尼羅河及艾伯特尼羅河，爲尼羅河盆地的主要支流。向上流經維多利亞湖北部的河流匯入基奧加湖。烏干達的土壤多爲含鐵和鋁的土壤以及多水的黏土。

烏干達雖地處赤道，但氣候溫暖而不炎熱，全年溫差很小。平均溫度 21～24℃(70～75℉)，西南部則爲 16～17℃(60～62℉)。在維多利亞湖地區，年降雨量 1,500 公釐(60 吋)，全年內降雨時間均勻，遠北地區平均雨量約 889 公釐(35 吋)。維多利亞湖地區的 6、7 月分

爲明顯的旱季。烏干達中部和北部爲多樹大平原。南部則以許多小塊耕地替代了多數自然植被，間散布有小片森林或草地。國家公園和獵物保留地占地約 7,252 平方公里(2,800 平方哩)，其中約 3,885 平方公里(1,500 平方哩)在卡巴雷加(Kabarege)國家公園。動物有獅、犀牛、豹、象、河馬、野牛、羚羊和各種猴子。烏干達的面積¼爲可耕地，大部分用於種植穀物，牧場的面積則更大些。

人民　烏干達人口中近一半爲 15 歲以下。人口密度平均每平方公里 61 人(每平方哩 158 人)，但因地而異。人口密集地爲東部與西南部以及維多利亞湖沿岸，這些地方是主要城市居民所在地。坎帕拉是全國商業和行政中心，居民約 458,000 人(1980)。其他主要城市爲金賈(Jinja)、馬薩卡(Masaka)和姆巴萊(Mbale)。雖然城市居民在 1980 年僅占人口的 12%，但呈穩定成長，鄉村人口則日趨減少。由於衛生和社會狀況改善，20 世紀末的死亡率下降，約爲 17‰；出生率約爲 50‰。因此自然成長率超過 33‰。1980～1985 年的年人口平均成長率爲 3.5%，部分歸因於移入居民，他們多數來自盧安達和薩伊。烏干達的西部和南部地區多年來居住有約 10 萬難民。隨著游擊戰的繼續進行，1983 年約有 20 萬烏干達人逃往蘇丹、盧安達和薩伊。

一千多年以來，烏干達一直是不同民族的會合地。約有 40 個種族集團，分屬三大語族：班圖語(Bantu)、尼羅語(Nilotic)和尼羅-含米特語(Nilo-Hamitic)。操班圖語的干達人(Ganda)約占總人口的⅕。其他操班圖語的還有索加人、尼奧羅人(Nyoro)和恩科勒人(Nkole)。阿喬利人(Acholi)、蘭戈人(Lango)和卡拉莫瓊人(Karamojong)爲尼羅語族中較大的種族。雖然若干世紀以來這些種族已經在許多方面混合，但語言、文化和傳統上的區別仍然明顯。英語和斯瓦希里語(Swahili)爲通用語。盧干達語(Luganda)流行最廣泛。伊斯蘭教和基督教在 19 世紀傳入烏干達。人口約⅕爲基督徒，其中幾乎½的基督徒仍保持傳統信仰，少數人信仰伊斯蘭教。

經濟　烏干達屬開發中市場經濟，以農業爲基礎。貪污腐化、驅逐外國公司及戰爭花費導致經濟惡化的情形在 20 世紀 70 年代末已緩和下來，但是暴力事件和社會失序現象仍爲 80 年代中期經濟復甦的嚴重障礙。1983 年的國民生產毛額約 3,090,000,000 美元；國民平均生產毛額 220 美元，70 年代因人口增加導致國民平均生產毛額下降。

農業占國民生產毛額的¾，僱用¾以上勞力。½以上的農產品爲自給性。主要糧食作物包括木薯、甘薯、粟、大蕉和玉蜀黍。出口農產品包括咖啡、棉花和糖。農業生產自1973 年起開始下降，直到 80 年代中期仍未見回升。70 年代黃銅產量急劇下降，基倫貝(Kilembe)的銅礦開採和金賈的冶煉廠均已停產。烏干達正開採托托(Tototo)蘊藏量豐富的磷灰石；鎢、綠寶石和錫的採礦量很小。在基蓋濟(Kigezi)有尚未開採的優質鐵礦。工業生產僅占國民生產毛額的 6%，並僱用相當比例的勞力。自 70 年代早期起產量急劇下降；燃料、機械和元件以及技術與管理技能嚴重缺乏。主要工業包括食品加工、紡織、鋼和金屬製品。在非洲開發銀行和幾個阿拉伯國家的援助下，紡織工業正部分復興中。80 年代初期的年發電量約 668,000,000 瓩/小時，尼羅河上的歐文瀑布(Owen Falls)水壩提供了大量電能。政府經濟復興計畫爲外國投資者提供更多的鼓勵與保護，加强主要的出口工業和恢復基本的民生服務業。烏干達先令於 1981 年浮動，結果以 10 比 1 貶值。80 年代，雖然內戰仍在進行，烏干達已成功地吸引來自各種多邊和雙邊機構的外國援助，發展支出也有所增加。以咖啡、茶葉、棉花和銅爲主的出口物一般超過機械、金屬和紙張的進口；長期的收支不平衡已在 80 年代中期扭轉。主要貿易國有英國、美國、肯亞、坦尚尼亞和印度。

行政與社會狀況　烏干達爲獨立共和國。根據 1967 年的憲法，由當選總統行使行政權。內閣協助總統，其閣員從一院制國民議會議員中任命產生；議員由民選，任期五年。司法機構企圖以獨立的政府部門進行運作，包括高等法院和高等上訴法院。政府各部門的權力和地位隨不同的當政政府首腦而定。

通過醫生、護士、助產士和保健監督員提供保健和福利服務，醫療設施包括一所衛生保健學校、預防醫學所、疾病——傳染病媒介監控站和若干農村保健中心。瘧疾、鉤蟲病、性病和腸病仍普遍。公職人員享受退休金，賺取工資者參加一種交存的社會保險金制度。由於城市化發展迅速，房荒嚴重，但國家住房公司爲不同收入的居民集團建造住屋。政府對各級教育承擔全面責任。初等以上學校學生錄取緊密配合人力的需求。坎帕拉的馬凱雷雷大學(Makerere University)設置藝術、社會服務、科學、法律、工程、獸醫學、農業和教育等科系。烏干達電臺與烏干達電視臺均屬國營，所有主要城鎮設有廣播站，播放戲劇和傳統音樂。1970 年時有新聞自由，有各種日報與週刊。1973 年政府頒布禁報的法令。當時有許多全國性的新聞工作者和廣播從業人員被監禁或殺害。到了 80 年代中期只有一分政府控制的日報和一分週刊。新聞幾乎不自由，政府對外國和本國新聞業限制甚多。

文化生活　傳統的文化經歷了殖民影響和改良至今猶存。美術的創作和欣賞僅限於人口中的一小部分，但人數在增加。建立有代表主要種族集團藝術的舞蹈團以加强表演藝術。此外，歷史學家、音樂學家、人類學家和神學家進行口傳文藝的研究以恢復烏干達的文化傳統。文化機構有國家劇院、坎帕拉的烏干達博物館、恩德比(Entebbe)植物園及魯文佐里和卡巴雷加國家公園的

博物館。

歷史 班圖語族人可能是該地區最早的居民之一。17世紀末，尼羅-含米特族開始遷移至烏干達北部，1個世紀後進入南部。19世紀40年代阿拉伯人到達該國進行象牙與奴隸交易。1862年，斯皮克(John Hanning Speke)船長和格蘭特(James Augustus Grant)穿越布干達王國(Buganda Kingdom)，他們是第一批到達該區的歐洲探險家。1877年，卡巴卡(Kabaka, 統治者)穆特薩一世(Mutesa Ⅰ)允許英國基督教傳教會的第一批傳教士進入其王國。1884年穆特薩去世，由其兒子姆旺加(Mwanga)繼位，他開始迫害基督徒並試圖將他們和阿拉伯人逐出王國。但阿拉伯人則同時驅逐基督教傳教士並將姆旺加從布干達趕走，控制了王國；但在基督徒的幫助下，姆旺加的王國又告恢復。

1889年，德國人彼得斯(Carl Peters)與姆旺加簽定保護條約，但1890年的英-德協議宣布南緯1°以北的國家均屬於英國勢力範圍，保護條約即被取消。大英帝國東非公司同意代表英國政府管理該地區，該公司代表盧加德(F.D. Lugard)於1890年和姆旺加訂約，將布干達置於該公司保護之下。盧加德還和西部國家安哥拉與托羅(Toro)的統治者簽訂保護條約。1894年，該地區正式宣布爲英國保護地。雖然1914年在西南邊境發生過一些小衝突，但在第一次世界大戰期間從未遭受入侵之危。第二次世界大戰的狀況需要烏干達盡可能在經濟上自給。戰後，1945年的騷動標誌著新政治時代的開始。

1962年烏干達獲得獨立，奧博特(Milton Obote)出任總理。一年後布干達的統治者穆薩特二世當選爲該國的第一任總統，烏干達成爲聯合國和大英國協的成員國。1966年奧博特逐走穆薩特，接掌總統的職權並在翌年頒布新憲法。1971年發生軍事政變，阿敏(Idi Amin Dada)少將取代奧博特。阿敏的統治以殘暴著稱。1978年末阿敏入侵坦尚尼亞。爲了報復，一年後坦尚尼亞軍隊入侵烏干達並廢除阿敏。1979～1980年有兩位臨時總統。1980年奧博特當選總統，但在1985年的軍事政變中他再度被推翻。

Uganda, Martyrs of 烏干達殉教士

1885～1887年被布干達(Buganda, 今烏干達)統治者姆旺加殺害的22名非洲天主教徒。起初，通稱白人神父的傳教士在1879年已經對非洲班圖人傳教。原統治者穆特薩(Mtesa)容忍天主教和基督教，但繼其位統治布干達的姆旺加則反其道而行。1885年殺害英國聖公會傳教士漢寧頓(James Hannington)等人。重要宗室穆卡薩(St. Joseph Mukasa)斥責姆旺加屠殺教徒及嗜好男色，結果於同年被斬。穆卡薩的少年男僕中有信奉天主教者，姆旺加原來想利用他們發洩自己的性慾，遭到拒絕，後得知他們學過天主教教理，遂下令將他們一律逮捕。屠殺之日的前夜，繼承穆卡薩的宗教事業的盧萬加秘密爲這批少年施洗禮。次日他們被押解前往納莫岡戈(Namugongo)村，三名少年被害於途中，一名被父親用棍棒擊死，其餘八名監禁一周，1886年6月3日，被投入火中燒死，另有官吏和士兵3人一同被害。此後姆旺加繼續殺害基督教徒和天主教徒。1964年教宗保祿六世追諡這些被害人員中的22人爲聖徒。

Ugarit 烏加里特

古代迦南人的城市，位於敍利亞北部的地中海沿岸，北距拉塔基亞10公里(6哩)，坐落在一個人工建造的小山丘拉斯夏馬拉(RAS SHAMRA)上。1929年，法國一個考古發掘隊首先發現該城遺址。烏加里特最繁榮的黃金時代約在公元前1450～前1200年。此時建造的宮室廟宇雄偉壯觀。石屋的拱頂顯示了邁錫尼文化的影響。出土陶器上繪有邁錫尼式或塞浦路斯式花紋。僧侶圖書館中珍藏的楔形文字泥版，既記載了古代的神話和宗教故事，也反映了當時烏加里特城市的政治、經濟、社會和文化生活。刻有烏加里特景物的精美金杯和金碗、雕鑿的石碑、小巧玲瓏的青銅雕像、禮儀上用的斧子、帶有王室活動場景浮雕的象牙牌等，均展示了獨特的敍利亞藝術風格，同時也可看到埃及的影響。前1200年後，烏加里特黃金時代結束。其衰微與從北方和海上來的民族入侵有關係，也可能與地震和災荒有關。在鐵器時代和前6～4世紀的遺址上僅發現有小聚落的遺迹。

Ugaritic alphabet 烏加里特字母(表)

公元前15～前13世紀敍利亞濱海地區使用的一種楔形文字。據認爲這種文字不同於其他的楔形文字，它是單獨發展起來的；雖然有些字母的寫法與北閃米特線形字母相似，表明它可能模仿北閃米特字母。但烏加里特文的書寫方式從左至右，這與北閃米特族字母不同；烏加里特字母有30個語音符號，其中包括3個元音，這與北閃米特字母只有22個輔音是大不相同的。現存烏加里特文獻是用楔形尖筆刻於泥版上的，時代可溯至公元前15～前14世紀。這些泥板大都是在1929年發現於敍利亞海濱的烏加里特(拉斯夏馬拉)的。另外在巴勒斯坦貝特謝邁什(Beth-Shemesh, 現在以色列特勒貝特謝邁什〔Tel Bet Shemesh〕)和下加利利(Lower Galilee, 現在以色列北部)兩處都發現過烏加里特泥版文書，說明這種文字的流行地區可能甚廣。

Ugedei 中國蒙古第二代大汗。詳窩闊臺(Ögödei)條。

Ughelli 烏蓋利

奈及利亞本代爾(Bendel)州城鎮。在尼日河三角洲

西部。原爲烏爾霍博人(Urhobo)農產品銷售中心。現有玻璃板、玻璃瓶和天然氣工業。1965 年附近油田開始產油。人口約 10,761(1971)。

Ugo DI SEGNI 亦作烏代利諾(UGOLINO DI SEGNI)。義大利籍教皇。詳格列高利九世(Gregory Ⅸ)條。

Ugolnye Kopi 俄羅斯聯邦城市。詳科佩伊斯克(Kopeysk)條。

Ugra, Battle of the 烏格拉河戰役

莫斯科大公國和金帳汗國軍隊之間未流血的對抗(1480)。莫斯科大公國的伊凡三世停止向金帳汗國納貢，不再承認它對莫斯科的宗主權。金帳汗國的阿赫馬特(Akhmet)汗率兵來到離莫斯科西南約 240 公里(150 哩)的烏格拉河。莫斯科的軍隊部署在此河對岸。兩軍相峙，但沒有開戰。當阿赫馬特汗獲悉自己的營地遭到襲擊時，立即引兵回守。莫斯科大公國也把軍隊從戰場撤走。儘管這次對抗無足輕重，但是莫斯科大公國的編年史家卻誇大其詞，吹噓說莫斯科大公國在烏格拉河上取得了偉大的勝利並擺脫了韃靼人的統治。

Uguccione DELLA FAGGIUOLA 烏古喬內(·德拉·法焦拉)(1250？～1319. 11. 1)

托斯卡納(Tuscany)貴族，作爲比薩和盧卡(Lucca)的僭主，曾在 14 世紀義大利教皇派與皇帝派的鬥爭中起過作用。他是一個老吉伯林派(皇帝派)家庭的成員，曾在義大利幾個城市任行政長官和軍隊首領。1315 年侵入佛羅倫斯所屬地區，在佛羅倫斯西北的蒙特卡蒂尼(Montecatini)大勝歸爾甫派(教皇派)的軍隊。但於 1316 年在比薩和盧卡被卡斯特拉卡尼(Castracani)推翻。他試圖收復兩座城市，沒有成功，此後任皮亞琴察(Vicenza)行政長官，翌年死去。

uguns māte 波羅的海地區宗教名詞。詳竈火(gabija)條。

Uhaimer, Tall al- 烏海梅爾。伊拉克城名。詳基什(Kish)條。

UHF 超高頻

ULTRAHIGH FREQUENCY 的縮寫。習慣上指電磁波譜上輻射波長爲 0.1～1 公尺或頻率爲 3,000 兆赫～300 兆赫的部分。超高頻信號廣泛用於電視廣播。在美國和加拿大，超高頻電波用於播送 14～83 頻道的電視信號。超高頻電波和波長較長的電波不同，它很難被高空大氣層的離子層所反射，爲此，它幾乎不能繞地球的曲面傳播，並且易受高大建築和山的阻擋。但是超高頻電波能夠集中成窄狹的、方向性很強的波束。這種特點使超高頻電波適用於要求高度準確的直線傳播，如船艦和飛機的導航等。航空器和地面跟踪站之間的無線電通信，有時也使用超高頻信號。參閱特高頻(VHF)條。

Uhland, (Johann) Ludwig 烏蘭德(1787. 4. 26～1862. 11. 13)

德國浪漫主義詩人，德國研究中世紀發展的重要人物，寫過歷史歌謠和抒情詩。曾在圖賓根(Tübingen)大學學過法律以及古典的和中世紀的文學，並在此寫下了他的最初詩作『祖國詩集』(*Vaterländische Gedichte*)，於 1815 年出版。該詩集反映了他對民間文學的認眞研究，以及他以民間風格創作民歌的能力。1812～1814 年，任

烏蘭德
*美國國會圖書館供圖

斯圖加特司法部秘書，後做律師，1819～1827 年，在等級議會中代表圖賓根。1829 年，任圖賓根大學教授，後因故憤而辭職(1833)。1848 年，任法蘭克福德國國民議會議員。德國的浪漫主義和民族主義精神啓發了烏蘭德的許多詩作，也影響了他的政治生涯和他對德國文學遺產的研究。

Uhlenbeck, George Eugene 烏倫貝克(1900. 12. 6～1988. 10. 31)

荷裔美籍物理學家。和古茲密特(Samuel A. Goudsmit)從理論上得出重要的預期結果，因而活躍了電子自旋概念(1925)。在荷蘭萊頓大學就讀，在密西根大學物理學系任職(1927)，1939 年成爲教授。1960 年任紐約州立大學洛克斐勒醫學研究中心的教授和物理學家。在原子結構、量子力學、物質的分子運動論和核物理學方面寫了許多論文。

Uíbh Fhaili 愛爾蘭郡名。詳奧法利(Offaly)條。

Ŭich'ŏn 義天。高麗佛教僧人。詳大覺國師(Daigak Guksa)條。

Uige　威熱

舊稱 CARMONA。安哥拉北部城鎮，威熱省省會，位於林木茂密的羣山之間。1945 年仍爲經濟未開發的小規模市場中心，至 20 世紀 50 年代已成長爲安哥拉的主要咖啡生產中心。1956 年葡萄牙人將威熱劃爲城市。然而繁榮的景象爲時不久，1961 年當地的剛果人因遭受土地追還與强迫勞動之苦，起而反抗葡萄牙莊園領主。1961～1974 年間，安哥拉民族解放陣線(簡稱 FNLA，爲獨立前的 3 個游擊組織之一)與葡萄牙軍隊一再爆發戰役，使本城及其附近地區的不穩定局勢升高。1976 年，安哥拉民族解放陣線總部威熱市被安哥拉人民解放運動黨(簡稱 MPLA，獨立前的游擊組織，後組成安哥拉政府)攻陷，該地區的許多剛果居民紛紛於城市陷落前後逃往鄰國薩伊。葡萄牙殖民者則早於 1974～1975 年安哥拉獨立前便棄城撤離。20 世紀 80 年代早期恢復咖啡生產的成效不彰。威熱地區博物館收藏剛果人製做的木刻與象牙雕刻。有公路通薩伊的金夏沙(北)和安哥拉首都羅安達(西南)。

威熱省面積 61,455 平方公里(23,728 平方哩)。其叢林覆蓋的山區最適宜種植咖啡，咖啡也是獨立前與獨立後(1975)內戰發生以前的主要出口作物。此外尚有豐富的銅礦與鋅礦。

威熱是 17 世紀安布伊拉戰役(Battle of Ambuila)的戰場，葡萄牙人在此戰役中擊敗了剛果人的皇帝。1961～1974 年的獨立戰爭期間，威熱是游擊隊的主要活動區域，1974～1976 年間則是內戰戰場。人口：市約 12,000(1970)；省約 560,000(1985)。

Uighur　維吾爾族

中國少數民族。分布在新疆(今易名新疆維吾爾自治區)，少數散居於湖南省。人口 5,957,100(1982)，80％聚居在庫爾勒、阿克蘇、喀什、和田 4 地區。語言屬阿爾泰語系突厥語族。通用阿拉伯字母的維吾爾文。1959 年設計了以拉丁字母爲基礎的新文字，1982 年決定全面使用維吾爾老文字。「維吾爾」意爲「聯合」、「團結」。先世可追溯到公元前 3 世紀中國北方的丁靈和以後的鐵勒(高車)。5～6 世紀時鐵勒諸部爲反抗突厥壓迫於 605 年結成聯盟，史稱「回紇」。8 世紀中葉回紇汗國最盛時疆域東起興安嶺，西至中亞，改稱「回鶻」。840 年汗國亡，大部西遷與天山南北土著居民和西部突厥語各部及契丹、吐蕃、蒙古等移民相互融合，逐漸形成現代維吾爾族。

農業以稻米、棉花著稱。園藝發達，盛產葡萄、哈密瓜等水果。1949 年後大面積建造防護林帶，擴大耕地面積，農業生產迅速增長，並有鋼鐵、石油、電力、有色金屬、農業機械等工業。修建了蘭新、南疆鐵路幹線和以烏魯木齊爲中心的公路網，改變了交通閉塞的狀況。絲綢、織毯、繡帽、樂器、玉雕等傳統民族手工業也有很大發展。信仰伊斯蘭教。有歷史悠久的文化藝術。11 世紀的敍事長詩『福樂智慧』和『突厥語詞典』是有關古代維吾爾歷史、文化、語言的重要著作。記述新疆歷

維吾爾族男子
＊CEB 供圖

史的『拉什德史』和大型民間樂曲『十二木卡姆』是 16 世紀的作品。住房爲平頂方形，開天窗。室內砌實心土炕供坐臥，喜掛壁毯。男子穿無領直襟長袍，無紐扣，用方巾束腰。女子穿寬袖連衣裙，外罩黑色短坎肩。老少均戴四楞繡花小帽。以麵粉、玉米麵焙烘的烤餅「饢」爲主食。喜飲奶茶。節日待客多食抓飯。

Uighur language　維吾爾語

中國維吾爾族語言。屬阿爾泰語系突厥語族(參閱突厥諸語言〔Turkic languages〕條)。主要分布在中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)和伊犁哈薩克自治州；使用人口約 595 萬。此外還分布在蘇聯境內。分伊喀和羅布兩個方言。維吾爾語(伊寧)語音特點：有 23 個輔音音位：7 個塞音(p、b、t、d、k、g、q)，2 個塞擦音(tʃ、dʒ)，8 個擦音(f、v、s、z、ʃ、x、ʁ、h)，3 個鼻音(m、n、ŋ)，1 個邊音(l)，1 個顫音(r)，1 個半元音(j)；8 個元音音位(i、e、ɛ、a、u、o、ø、y)；重音一般落在詞的最後一個音節；元音和諧律分前後元音和諧和圓唇元音和諧兩種；與附加成分結合的詞根元音有弱化現象。

維吾爾語有豐富的形態變化。名詞有數(單數、複數)、領屬性人稱和格(主格、領格、與格、賓格、位格、從格)；動詞有人稱、數(單數、複數)、式(陳述式、條件式、祈使式)、時(非過去時-現在將來時、不定將來時；過去時-確定過去時、曾經過去時、多次過去時、傳聞過去時)和態(主動態、交互-共同態、反身-被動態、使動態)；句子主語在前；謂語在句末；賓語在主語和謂語之間，而間接賓語又在直接賓語前；修飾語在中心詞前；狀語如直接說明動作和狀態，則在謂語之前；如說明整個句子則在句首主語之前。

維吾爾語方言差異主要在語音的元音和諧、元音弱化和輔音同化上。1. 伊喀方言元音和諧大多表現爲部位

和諧；而羅布方言則圓唇和諧保持很大完整性；2. 以輔音結尾的單音節詞根中的 a，加上以元音 i 起首的附加成分時，在伊喀方言弱化，而羅布方言則不弱化；3. 多音節詞幹最後音節中的 a 加上某些附加成分時，在伊喀方言弱化爲 i，而羅布方言則不弱化；4. 伊喀方言輔音結尾詞幹加上輔音起首的附加成分時，有些只按濁音跟濁音及清音跟清音的原則結合，而羅布方言則表現爲輔音的全部順同化。語法差異主要是：1. 伊喀方言中領格和賓格有兩種形式，羅布方言只有一種形式；2. 伊喀方言動詞第三人稱沒有單複數區別，而羅布方言第三人稱複數可加-lar；3. 羅布方言動詞現在將來時第一人稱通常在人稱附加成分前面加-di，而伊喀方言則不加。

維吾爾族歷史上使用過幾種不同體系的文字。8 世紀以前使用過突厥文(又稱鄂爾渾魯尼文)。這種文字從右到左橫寫，有 36 個輔音符號，4 個元音符號。用這種文字書寫的文獻有『闕特勒碑』、『暾欲谷碑』、『九姓回鶻可汗碑』等；後來又使用回鶻文代替突厥文。回鶻文有 20 個字母，缺乏標記元音的符號，基本上是輔音系統的文字，寫法不定型，也是從右到左橫寫，後來改爲從左到右豎寫。這種文字使用時間較長，有些地區一直使用到 14～15 世紀；保留下來的文獻有『金光明大勝王經』、『玄奘傳』等佛經和『福樂智慧』、『烏可斯可汗傳說』等文學作品；10 世紀後伊斯蘭教傳入南疆，維吾爾族逐漸採用阿拉伯字母記錄自己的語言，一直使用至今。保留下來的文獻最早的是 11 世紀的『福樂智慧』和『突厥語詞典』。

阿拉伯字母從右到左橫寫，字母相似的很多，大部分依靠上下所加點的數目和位置加以區別；許多字母都有三四種形式，以用於詞的不同位置。阿拉伯字母的維吾爾文 1954 年曾經過改進，合理處理了字母和音位的關係，在一定程度上使文字與口語接近，減輕了學習和使用的困難。1959 年設計了以拉丁字母爲基礎的新文字方案，1964 年推行。1982 年停止使用，恢復使用阿拉伯字母的維吾爾文。蘇聯境內的維吾爾文原來也以阿拉伯字母爲基礎，1947 年起改用以俄文字母爲基礎的維吾爾文。

Ŭijŏngbu　議政府

南韓京畿道城市。在漢城東北 8 公里(5 哩)。因是李王朝(1392～1910)政府臨時駐地而得名。原爲附近地區農產品集散地。韓戰(1950～1953)後迅速發展成軍事設施的服務中心，1963 年建市並成爲漢城的工業衛星城。絕大部分工業，包括棉紡和造紙在內，均在 1960 年後建立。人口約 141,147(1982)。

Uinta Mountains　尤因塔山脈

美國猶他州東北山脈，一小部分伸入懷俄明州東南部，綿亙 160 公里(100 哩)以上。爲落磯山脈中南段的一部分。多 4,000 公尺(13,000 呎)以上山峯，包括猶他州最高點金斯峯(Kings Peak)，海拔 4,126 公尺(13,528 呎)。境內有自然保護區、國家森林和印第安人保護區。

猶他州北部熊河谷和尤因塔山脈之景
＊美國大英百科全書公司供圖

uintaite　爲一天然瀝青。詳硬瀝青(Gilsonite)條。

Uintatherium　尤因他獸屬

大而原始的有蹄哺乳類的絕滅屬。化石見於北美的陸相中、上始新統。像現代犀牛一樣大，是當時最大的動物之一。四肢結構强壯，以支持粗大的軀體。頭骨主要由骨頭而不是腦子所充填，可見其智力很有限。頭骨上有 3 對骨質隆起，最前面的一對可能支撐著角。牙齒是獨特的：雄性動物擁有强有力的大犬齒；上頜缺失門齒，下頜門齒處於退化階段；上臼齒的特徵是齒冠具 V 形橫稜。到始新世末，該屬及其關係密切的類型不能適應變化的環境而絕滅。

Uisang Daisa　義湘大師(625～702)

朝鮮佛教僧人，弘揚『華嚴經』教義，爲新羅國政體提供理論基礎。37 歲到中國，從華嚴宗第二代祖師智儼研習『華嚴經』。義湘在中國所著『華嚴一乘法界圖』，深受智儼讚賞。671 年回國，建浮石寺，作爲華嚴宗的中心。

Uitenhage　埃滕哈赫

南非開普省東南部城鎮。建於 1804 年。有許多 19 世紀的建築物，如市政廳和法院等。是一工業城鎮，有汽車裝配廠、鐵路工廠和紡織廠。周圍是綿羊和山羊飼養地區。人口約 87,760(1978)。

uitlander　外方人

指 19 世紀 80～90 年代住在特蘭斯瓦的任何英國移民和阿非利堪人以外的其他移民。當地的布爾人通過一

系列法律限制外方人的影響。1890 年通過這樣一條法律：只有交納一定的費用，而且居住滿 14 年，才能歸化和獲得選舉權。1892 年，律師倫納德(Charles Leonard)組織「全國聯盟」，要求給予外方人以選舉權。由於局勢日益緊張，終於在 1899 年爆發南非戰爭。(South African War, 參閱該條)。

Uitzilopochtli 中美洲阿茲特克人所崇奉的神。詳維齊洛波奇特利(Huitzilopochtli)條。

uji 氏族

早期日本社會的基層、分散的統治結構，即由同一祖先傳下來的許多家族構成的集團。604 年明令廢除。氏族全體崇拜氏神，並以氏神的直系爲首領(氏上)。3 世紀時，大和氏族開始興起，建立天皇世系。但當時的許多氏族各自爲政，直到 7 世紀中葉才形成中央集權國家。

Uji 宇治

日本本州京都府城市。瀕臨宇治河。德川時代(1603～1868)爲郵站，是日本最早種植茶樹的地方。現宇治河沖積扇上仍產優質綠茶。與京都通公路、鐵路並成爲近郊住宅區和遊覽地。市內多古代廟宇、神社。人口約 160,018(1983)。

uji-gami 氏神

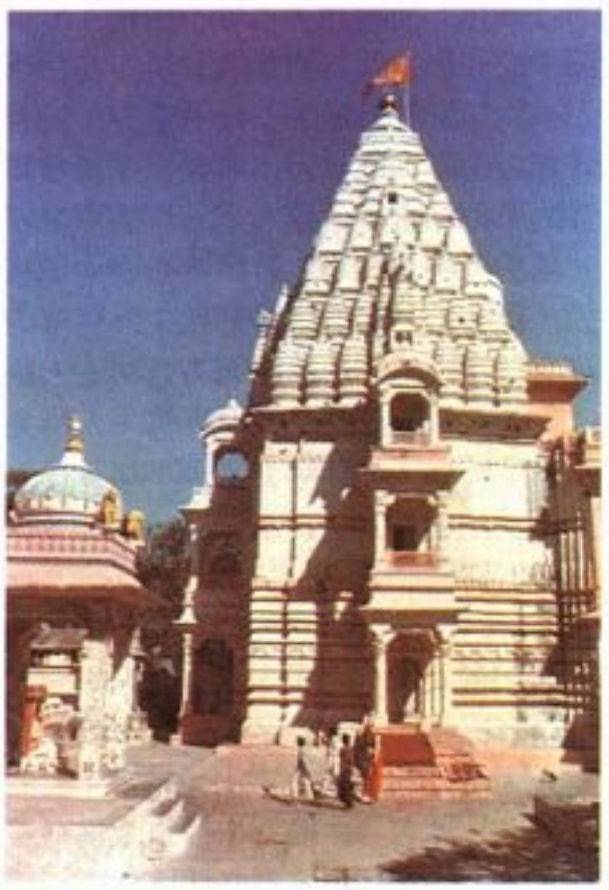
日本宗教神道中的地方保護神。最初氏神指家族或氏族的祖先神明，其保護範圍逐步擴大，居住在氏神保護區內而協助操持神社事務的人叫作氏子。

Uji-Yamada 宇治山田。爲日本縣城。詳伊勢(Ise)條。

'Ujmān 阿拉伯聯合大公國的成員國。詳阿治曼(Ajman)條。

Ujjain 烏賈因

印度中央邦烏賈因縣分、城市和縣城。烏賈因市在錫布拉(Siprā)河東岸。爲印度教 7 大聖城之一，位於印度古地理學家所定第一條子午線上，多歷史遺迹。也是鐵路交叉點，重要農產品和紡織品貿易中心。軋棉、榨油、手工織布、金器製品、製瓦、針織、糖果、紙板、蓄電池等爲主要工業。烏賈因縣面積 6,081 平方公里(2,348 平方哩)。地處馬爾瓦(Mālwa)高原的肥沃平川，有昌巴爾(Chambal)河的甘地薩加爾壩(Gāndhī Sāgar Dam)提供電力，主要農作物爲高粱、小麥、棉花、豆類和罌粟。人口：市 278,454；都會區 282,203；縣 1,117,002(1981)。



烏賈因的馬哈卡爾廟
*美國大英百科全書公司供圖

Ujung-Kulon National Park 庫隆角國家公園

爪哇島上的國家公園，在印度尼西亞西爪哇省，是一片偏僻的丘陵和高地，有若干小潟湖和海濱沙丘，總面積 1,367 平方公里(528 平方哩)，主要在爪哇島最西端默南戎・庫隆角(Menanjung Ujung Kulon)的半島上。公園臨爪哇島與蘇門答臘之間的巽他海峽，它還包括在半島以北約 10 公里(6 哩)處的一個多丘陵的島嶼帕奈坦島(Pulau Panaitan)。

喀拉喀托羣島(Kepulauan Krakatau)是一個小的島羣，爲 1883 年著名的喀拉喀托(Krakatoa)火山大爆發的遺存，在半島以北約 64 公里(40 哩)處。隨著喀拉喀托的爆發和海嘯，半島覆蓋了一層火山灰塵。當熱帶叢林再度生長，此地又有野生動物棲息之後，1921 年被劃爲自然保護區，1980 年宣布爲國家公園。現在公園內有爪哇島上最後殘存的低等高線的森林，代表樹種爲榕屬(*Ficus*)和蓍盤腳樹屬(*Barringtonia*)。動物有爪哇虎、稀有的獨角爪哇犀牛、爪哇野牛(野牛的一種)、爪哇長臂猿、爪哇葉猴、鱷魚、綠海龜、綠孔雀、原雞、麂(或稱吠鹿)、鼷鹿(或稱鼠鹿)。

Ujung Pandang 烏戎潘當

舊稱望加錫(MACASSAR 或 MAKASAR)。印度尼西亞南蘇拉維西(Sulawesi Selatan)省省會。位於蘇拉維西最南端半島的西側，地勢低窪，周圍是沼澤。附近森林覆蓋的馬羅斯(Maros)山和半蒂朦朧(Bantimurung)瀑布爲

旅遊勝地。城郊有全島最大的墳墓——爪哇王子第博尼哥羅(Dipo Negoro)墓，他曾率領人民進行反抗荷蘭人的爪哇戰爭(1825～1830)，後流放此地，死於 1855 年。16 世紀葡萄牙人到來時，這裏已是繁榮的港埠，荷蘭人於 1607 年在此建商站。望加錫人屬於馬來人的一支，與布吉人(Buginese)血緣很近。港口主要出口椰乾、樹膠、樹脂、橡膠、咖啡和藤條等。該市也是蘇拉維西、馬魯古(Moluccas)和小巽他羣島的物資集散中心。有一機場和通往內地的良好公路。國立哈桑努丁大學是該國東部的一所主要大學。人口 709,038(1980)。

Újvidék 南斯拉夫一省會。詳諾維薩德(Novi Sad)條。

U.K. 詳英國(United Kingdom)條。

ukelele 詳尤克萊利琴(ukulele)條。

Ukemochi no Kami 保食神

日本神道教神話中司掌食物的女神。據『日本書紀』載，太陽女神天照大神派其弟月神月夜見(另說爲風神素戔嗚)往見保食神。月夜見因自覺受保食神慢待而把她殺害。保食神的屍體各部分別生出牲畜、五穀和蠶。

Ukhta 烏赫塔

亦作 UCHTA。蘇聯俄羅斯聯邦科米自治共和國工業城市。瀕臨烏赫塔河。1931 年建村，1943 年伯朝拉(Pechora)鐵路通車後設市。地處小型石油、天然氣產區，有煉油業。並設有石油、森林和鐵路工業的研究所。人口約 95,000(1983)。

Ukiah 尤凱亞

美國加利福尼亞州西北部城市。位於聖羅莎(Santa Rosa)西北偏北 97 公里(60 哩)的俄羅斯河畔。1856 年創建，1876 年設建制。現經濟以水果包裝、釀酒、畜牧業和木材工業爲主。有曼多細諾學院(Mendocino College, 1972)和世界 5 個國際際緯度觀測站之一(1899 由國際大地測量學協會在北緯 39°08′ 處建立)。人口 12,035(1980)。

Ukiyo-e 浮世繪

即日本風俗畫。是日本江戶時代最重要的美術流派。其畫風既有本土風格，也有外來的寫實主義特色，是鎌倉時代寫實主義的故事體繪卷畫風和桃山至江戶時代的細密裝飾畫畫風的混合。浮世繪屏風畫(通常是不署名的)是該派的最早作品，主要表現服飾華麗的人物，多爲下層社會婦女或娼妓。比屏風畫更重要的有木刻版畫，浮世繪畫家是最先採用這種藝術手段的人。廣大城市市民對風俗畫的新興趣和市場需要，使浮世繪版畫得到迅速發展。通常認爲菱川師宣(Hishikawa Moronobu, 參閱該條)是浮世繪第一個大師。從單色轉到二色的木刻版畫是奧村政信(Okumura Masanobu, 參閱該條)的貢獻。1765 年，鈴木春信(Suzuki Harunobu, 參閱該條)創造了多色木刻版畫。浮世繪畫風的精髓體現在歌麿、北齋和廣重(Utamaro, Hokusai and Hiroshige; 參閱各該條)的作品中。

Ukkel 比利時布拉班特省的自治區。詳于克勒(Uccle)條。

Ukko 烏柯

芬蘭民間宗教所信奉的司掌雷電的重要神靈。住在天臍，即天穹中央，因此又稱朱馬拉(Jumala)即天神。據說他調節雨量，滋潤農田；耕種季節開始和久旱不雨之時都要向他獻祭。

Ukraine 烏克蘭

烏克蘭語和俄語作 UKRAINA。俄羅斯西南部草原地區，今烏克蘭蘇維埃社會主義共和國(Ukrainian Soviet Socialist Republic, 參閱該條)。這一地區曾經存在過許多國家：基輔羅斯(9～13 世紀)、加利西亞-沃利尼亞(Galician Volhynia)公國(11～14 世紀)、哥薩克黑特曼統治區(Cossack Hetmanate, 17～18 世紀)和克里米亞汗國(15～18 世紀)。9 世紀時基輔成爲東歐的主要政治和文化中心。在弗拉基米爾一世(Vladimir Ⅰ)和雅羅斯拉夫一世(Yaroslav Ⅰ)的統治下，基輔羅斯的權勢達到了頂峯(參閱留里克王朝〔Rurik dynasty〕條)。13 世紀中葉被蒙古人征服。但西烏克蘭的加利西亞-沃利尼亞公國繼續存在到 14 世紀。14 世紀立陶宛吞併烏克蘭的大部分土地，只有加利西亞公國歸屬波蘭。1783 年俄羅斯人吞併克里米亞，在黑海沿岸地區進行開發。19 世紀烏克蘭開始出現民族主義運動，但遭到沙俄當局的鎮壓，連使用烏克蘭語也受限制。1917 年二月革命後，在基輔組成以赫魯雪夫斯基(Myhaylo Hrushevsky)爲首的烏克蘭中央拉達(*rada*, 議會)。十月革命後建立烏克蘭蘇維埃社會主義共和國。1924 年加盟蘇聯。在兩次世界大戰之間的時期，蘇聯政府在烏克蘭推行加速工業化和農業集體化的政策。參閱布科維納(Bukovina)、哥薩克人(Cossack)、加利西亞(Galicia)、沃利尼亞(Volhynia)各條。

Ukrainian Catholic Church 烏克蘭公教會

最大的東儀天主教會。烏克蘭拜占庭派基督教會於 988 年由聖弗拉基米爾建立，1054 年東西教會大分裂時

追隨君士坦丁堡與羅馬教廷脫離關係。15 世紀中期曾一度與羅馬聯合。1596 年，基輔都主教拉戈薩(Michael Ragoza)以及弗拉基米爾、盧茨克(Lutsk)、波洛茨克(Polotsk)、平斯克(Pinsk)、霍爾姆(Kholm)等地的主教在布列斯特-立陶夫斯克(Brest-Litovsk)開會，協議在維持固有禮儀的條件下與羅馬聯合。18 世紀末波蘭被瓜分，烏克蘭人除居住在加利西亞地區者外皆歸俄國統治。到了 1839 年，烏克蘭公教信徒已在沙皇政府强制下重歸東正教會管轄。1939 年蘇軍占領加利西亞，取締烏克蘭公教會一切活動，神長受拘押。1944 年蘇聯當局强迫烏克蘭各主教廢除布列斯特-立陶夫斯克協議，不從者捕後予以監禁或流放。1946 年烏克蘭公教會草草舉行會議，宣布與羅馬斷絕關係，與俄羅斯正教會聯合。1880～1914 年期間和第二次世界大戰之後，大批烏克蘭人移居美洲和西歐，成立自己的教會。

Ukrainian language　烏克蘭語

亦稱 RUTHENIAN，烏克蘭語作 UKRAINSKA MOVA。東斯拉夫語支語言，通行於蘇聯烏克蘭共和國及蘇聯其他地區，也通行於波蘭和捷克斯洛伐克的某些社會集團。烏克蘭語用西里爾字母((Cyrillic alphabet)書寫，與俄語及白俄羅斯語關係密切，在 12 或 13 世紀之前，其區別是不顯著的。13 世紀基輔羅斯衰亡後，烏克蘭語的方言特徵變得很明顯，但是直到 18 世紀末，現代烏克蘭語文學語言才開始形成。烏克蘭語有大量波蘭語借詞；在教會斯拉夫語借詞方面，烏克蘭語中則較俄語中爲少。

Ukrainian literature　烏克蘭文學

用烏克蘭語創作的作品。烏克蘭最早的文學遺產是基輔羅斯 11～13 世紀的作品，其中包括俄羅斯人和白俄羅斯人的作品。蒙古人入侵(13 世紀)後，烏克蘭文學便日趨衰落，16 世紀才開始復興。到 19 世紀初，烏克蘭語成爲一種文學工具後，才開始了多產的、現實主義作品的繁榮時期。19 世紀的烏克蘭文學反映出烏克蘭民族意識的快速發展。烏克蘭作家最初關注的是重新喚起民族意識與延續歷史的使命感。事實上整個 19 世紀的烏克蘭文學都是在俄國官方與非官方的抑制下進行的，1863 和 1871 年烏克蘭出版物甚至全面遭禁。直到 1905 年，俄羅斯科學院才承認烏克蘭語爲一種獨立語文。

古典派詩人兼劇作家柯特利亞列夫斯基(Ivan Kotlyarevsky)根據維吉爾的『埃涅阿斯紀』(*Aeneid*)寫成歪曲模仿作品『埃尼達』(*Eneida*, 1798)，開創了近代烏克蘭文學的紀元。他的作品對後來的烏克蘭作家影響極大(有時未必恰如其分)。古典主義散文僅見於奧斯諾夫揚寧科(Hryhoriy Kvitka Osnovyanenko)的小說『瑪路斯亞』(*Marusya*, 1834)中，他的『科諾托普的女巫』(*Konotopska vidma*, 1837)具有果戈里的風格，是一流的中篇小說。

約 1830 年間，卡爾可夫(Kharkov)成爲烏克蘭浪漫主義運動的中心，代表人物包括斯列爾夫斯基(Izmaïl Sreznevsky)、波洛維科夫斯基(Levko Borovykovsky)、梅特林斯基(A. Metlynsky)和柯斯托馬洛夫(Mykola Kostomarov)。西烏克蘭的浪漫主義運動則以『羅塞尼亞三傑』(Ruthenian Triad)爲代表，即沙士基維契(Markiian Shashkevych)、郝羅瓦斯基(Yakov Holovatsky)和瓦伊列維契(Ivan Vahylevych)三人。浪漫主義運動在基輔浪漫派作家的作品中達到高峯，並在聖西里爾與聖美多迪烏斯兄弟會(Brotherhood of SS. Cyril and Methodius, 1846)中得到極致的抒發。其理念反映於柯斯托馬洛夫的聖經型作品『烏克蘭人的創世記書』(*Knyhy bytiia ukrainskoho narodu*)中。

19 世紀烏克蘭傑出詩人謝甫琴科(Taras Shevchenko)的早期詩作表現了浪漫主義者的旨趣，但他很快轉向於烏克蘭歷史的深沈描繪，尤其是長詩『海達馬克』(*Haidamaky*, 1841)及諸如『夢境』(*Son*)、『高加索』、『書信』(*Poslaniie*)等諷刺俄羅斯壓迫烏克蘭的作品。流放歸來(1857)後的晚期詩作，在主題上包羅較廣。謝甫琴科之後，浪漫派最重要的人物是潘特萊蒙・庫里什(Panteleymon Kulish)，他是一位詩人、散文作家(作品『黑色會議』〔*Chorna rada*〕)、翻譯者及史學家。

烏克蘭現實主義自弗夫卓克(Marko Vovchok, 作品『人們的故事』〔*Narodni opovidannia*, 1857〕)發其端後，一直侷限於民粹主義的主題或鄉村生活的描述。史威尼斯基(Anatoli Svydnytsky)的小說『路伯拉斯基』(*Lyuboratski*)因其藝術性而成爲特例之作，但由於 1898 年才出版(寫於 1862)，對烏克蘭現實主義無多少的影響。奈其-列威斯基(Ivan Nechuy-Levytsky)的作品涉及的範圍較廣，題材較多樣，有敍述鄉村生活的『凱達希一家』(*Kaydasheva simya*, 1879)，也有描寫烏克蘭知識階層的『雲』(*Khmary*, 1908)。密爾尼(Panas Myrny, 本名 Panas Rudchenko)是烏克蘭現實主義的主要代表人物，他與其兄弟伊凡(Ivan Rudchenko, 筆名 Ivan Bilyk)合著的『牛槽若滿牛兒叫不叫？』(*Khiba revut voly, yak yasla povni?*; 1880)以及他自己所寫的『娼婦』(*Poviya*)，描寫了社會不平現象與社會抗爭的由來，開拓了新的心理層面。佛蘭科(Ivan Franko)頗具影響力，他以左拉的自然主義風格描寫加利西亞波里斯拉夫(Boryslav)石油工業的小說。長篇敍事詩『摩西』、『貴族的戲謔』(*Panski zharty*)和『伊凡・費申斯基』(*Ivan Vyshensky*)都是佛蘭科的頂尖詩作。

19、20 世紀之際，文壇的傑出人士包括新浪漫派詩人烏克蘭因卡(Lesya Ukrainka)，以及柯修賓斯基(Mikhaylo Kotsiubynsky)和史蒂凡尼克(Vasyl Stefanyk)。

20 世紀最初 30 年間，烏克蘭文學經歷了一次文藝復興，各式各樣的文學運動此起彼落，競爭激烈。文尼琴科(Volodymyr Vynnychenko)的寫實主義散文帶有濃厚的頹廢色彩。狄其納(Pavlo Tychyna)是主要的象徵主義詩人；另外尚有札胡爾(D. Zahul)、特列什琴科(P. Tereshchenko)和史利薩倫科(O. Slisarenko)。新古典主義的傑出詩人有澤洛夫(Mykola Zerov)、黎斯基(Maksym Rylsky)和德萊-赫瑪拉(Mikhaylo Dray-Khmara)。未來主義由塞門科(M. Semenko)發起，造就出 20 世紀烏克蘭最偉大的詩人巴占(Mykola Bazhan)。

俄國革命後較自由的時期裏(1917～1932)，產生了許多有才華的作家：赫維洛威(Mykola Khvylovy)的散文洋溢著革命與民族的浪漫思想；柯辛卡(Hryhoriy Kosynka)的散文是印象主義的風格；亞諾夫斯基(Y. Yanovsky)寫的故事與小說毫不掩飾其浪漫特質；皮莫希尼(V. Pidmohylny)則堅持現實主義的原則。其他值得一提的作家包括：小說家兼電影導演多夫仁科(Aleksandr Dovzhenko)，小說家安東年柯-達維多維契(Borys Antonenko-Davydovych)、葛吉斯基(Volodymyr Gzhytsky)、伊夫琴科(Mikhaylo Ivchenko)、多斯威尼(Oles Dosvitny)，詩人約翰森(Mike Yohansen)及幽默作家維希尼亞(Ostap Vyshnia)。傑出的戲劇家是麥寇拉・庫里什(Mykola Kulish)。

1932 年，共產黨强以社會主義現實主義作爲標準的文學風格。這種官方文學的典型代表有戲劇家高尼楚克(Oleksandr Korniychuk, 亦作 Oleksandr Korniichuk)與小說家史蒂馬赫(Mikhaylo Stelmakh)。

後史達林時期，反對單調的社會主義現實主義的新生代崛起。被稱爲「60 年代作家」的這一羣人包括柯斯坦科(Lina Kostenko)、希蒙年柯(Vasyl Symonenko)、柯洛蒂契(V. Korotych)、德拉克(Ivan Drach)、文藍諾夫斯基(M. Vinhranovsky)、赫羅伯洛科(V. Holoborodko)和卡林奈茨(I. Kalynets)。70 年代的壓制措施，使其中多人變爲沈默或轉回社會主義現實主義。

Ukrainian Soviet Socialist Republic 烏克蘭蘇維埃社會主義共和國

亦稱 UKRAINE，俄語作 UKRAINSKAYA SOVETSKAYA SOTSIALISTICHESKAYA RESPUBLIKA 或 UKRAINA。蘇聯加盟共和國之一。位於蘇聯西南部，北界白俄羅斯，東接俄羅斯聯邦，南臨亞速海和黑海，與摩爾達維亞加盟共和國、羅馬尼亞接壤。西面與波蘭、捷克斯洛伐克、匈牙利交界。面積 603,700 平方公里(233,100 平方哩)，僅占蘇聯領土的 2.7%，而工農業產值占全蘇的 20%，穀物產量占全蘇的¼。首府基輔。

境內絕大部分是平均海拔 175 公尺(574 呎)的平原(屬東歐平原)。山地僅占總面積的 5%，分布在邊緣地區，如喀爾巴阡山和克里米亞山。受大西洋暖濕氣流影響，氣候溫和。冬季西部較東部溫暖，夏季東部比西部炎熱。年平均氣溫從北至南由 5.5～7℃(42～45℉)遞增到 11～13℃(52～55℉)。1 月平均氣溫西南部爲－3℃(26℉)，東北部爲－8℃(18℉)；7 月平均氣溫西南部爲 23℃(73℉)，東北部爲 19℃(66℉)。6、7 月降水最多，2 月最少。11 月下旬和 12 月上旬多雪。克里米亞半島南部沿海地區屬地中海式氣候，冬季溫暖，多雨，少雪，1 月平均氣溫 4℃(39℉)；夏季乾熱，7 月平均氣溫 24℃(75℉)，年降水量 400～600 公釐(16～24 吋)。幾乎所有的主要河流都流經平原而注入亞速海和黑海。共有大小河、溪 23,000 條，其中 10 公里(6 哩)以上的有 3,000 條左右，100 公里(60 哩)以上的 116 條；最長的是聶伯河(烏克蘭境內長 1,204 公里〔748 哩〕)。其他大河有南布格(Yuzhny Bug)河、因古爾(Ingul)河、聶斯特河及頓內次河等。沼澤地約占土地總面積的 3%，主要分布在北部河谷及聶伯河下游。從西北至東南，土壤可分爲三大類：沙質灰化土帶、黑土帶、栗土和鹽漬土帶。地跨 3 個植被帶：森林沼澤、森林草原和草原帶。克里米亞半島南部黑海沿岸約 10 公里(6 哩)寬的狹長地帶具有獨特的自然景觀，落葉林與常綠的草地和灌木並存。雅爾塔(Yalta)市附近的尼基茨基(Nikitsky)植物園有從世界各國引進的植物。因爲環境優美和氣候溫暖，克里米亞南岸成爲世界著名度假勝地之一。動物種類繁多，有 350 多種鳥類、約 100 種哺乳動物和 200 多種魚類。克里米亞半島、黑海及亞速海沿岸有許多自然保護區，其中建立最早的新阿斯卡尼亞自然保護區(Askaniya-Nova, 1921)占地 10,500 公頃(約 25,900 畝)。

烏克蘭是占全蘇人口第二位的共和國，由 100 多個民族組成，幾乎全都屬斯拉夫語系，主要民族包括烏克蘭人、俄羅斯人、波蘭人、白俄羅斯人和保加利亞人。人口密度在蘇聯爲最高之一。人口主要集中在高度工業化的頓內次盆地及聶伯河低地。主要城市包括基輔、卡爾可夫、敖得薩、頓內次克等等。半數以上的農村人口集中在大型村莊。

富多種礦物資源，如鐵、錳、無煙煤、煙煤、褐煤。喀爾巴阡山前地帶、聶伯-頓內次地區和克里米亞地區有石油。此外還有鈦、鐵礬石、霞石、明礬石、水銀、岩鹽等。製鐵工業發達，生產大部分全蘇所需的鑄鐵、鋼、軋鋼和鋼管。機器製造業生產冶金設備、內燃機車、拖拉機和電視機。化學工業生產焦炭、礦肥、硫酸。食品工業生產砂糖、穀物、甜菜、向日葵籽、馬鈴薯、蔬菜、肉類、蛋和牛奶。其他工業尚有製造火車頭、貨運卡車、船、汽車、飛機以及輕工業產品。火力發電廠設在烏克蘭全境，主要集中在頓內次盆地和聶伯河沿岸。在西斯卡巴辛(Ciscarpathian)地區有 6 個水力發電站。農業產值占全蘇農業產值 20%以上。穀物、馬鈴薯

、蔬菜、飼料作物、水果和葡萄占農業產值的⅔。在全境也畜養牛、豬、羊，以及養蜂和蠶。全境河川、湖泊盛產魚類，主要魚產地在黑海。鐵路網集中於頓內次盆地和聶伯河沿岸附近。境內黑海和亞速海港口的貨運量占全蘇海運量的⅓以上。河運主要集中在聶伯河及其支流。完善的公路網連接境內各地及大工業中心，其中最重要的是基輔-莫斯科、基輔-列寧格勒、莫斯科-卡爾可夫-新菲羅波爾(Moscow-Kharkov-Simferopol)等路線。在基輔附近的波里斯波爾(Borispol)、卡爾可夫和敖得薩有機場，與全蘇重要城市有航空班機往來。通過以上的運輸系統，工農產品可迅速運進和輸出。

烏克蘭共和國政府依憲法規定享有自治權，可與外國訂約互派外交使節及維持軍隊。目前是聯合國會員國。其最高立法機關是最高蘇維埃，每4年改選一次，一年集會兩次，一般情形是無異議贊同莫斯科所決定的法案。最高行政機關是部長會議，其主席類似西方的總理，負責政策之執行。最高法院由5位法官組成，係由最高蘇維埃選舉產生，任期5年。目前烏克蘭教育設施相當完備，識字率高達99%。除正規學校外，也有函授學校，便利年輕工人及農人半工半讀。烏克蘭科學院建於1919年，擁有衆多研究所和研究人員。此外，還有多所大學、電算中心、天文觀測站、核子反應爐和植物園。人口50,944,000(1986)。

Ukrainka, Lesya　烏克蘭因卡(1871. 2. 25～1913. 8. 1)

拉里莎·彼得羅芙娜·科薩奇-克維特卡(LARISA PETROVNA KOSACH-KVITKA)的筆名。烏克蘭現代派女詩人。早期詩作抒發憂國憂民的孤獨之感，也表達了熱愛自由(特別是民族自由)的耿耿情懷。她積極參加烏克蘭人反對沙皇政府的鬥爭，加入烏克蘭的馬克思主義組織，1902年把『共產黨宣言』譯成烏克蘭文。1907年被捕，獲釋後仍受沙皇警察監視。晚年寫有一系列詩劇，最後一部是『森林之歌』(*Lisova pisnya*, 1912)。

ukulele　尤克萊利琴

亦作UKELELE。一種小型吉他琴，從19世紀70年代由葡萄牙人傳入夏威夷的一種四弦吉他琴『瑪沙達琴』(*machada* 或 *machete*)演變而來。其長度很少超過60公分(24吋)。此琴在歐洲和美國都有人演奏，是20世紀的一種爵士樂和獨奏樂器。定弦爲(在中央C的8度內)g′-c′-e′-a′ 或 d′-f♯′-a′-b′。

Ula Nara　烏拉·那拉(？～1765. 7)

中國清高宗(乾隆)的皇后。佐領(掌管戶口和軍事編制官員)那爾布之女。乾隆二年(1737)封嫻妃。1750年册爲皇后。

Ulaan Hada　烏蘭哈達。中國內蒙古城市。詳赤峯(Ch'ih-feng)條。

Ulaanbaatar　烏蘭巴托

亦作ULAN BATOR。舊稱烏爾戛(URGA)或尼德爾庫雷赫(NIISLEL KHUREHEH)。『蒙古人民共和國』首都和自治市。在土拉河畔高原上，海拔1,350公尺(4,430呎)。原爲蒙古王公季節性遷移的居住地。1639年隨達闊爾廟的建立成爲永久性居住地。達闊爾廟作爲活佛的住地達約200年。1911年，改名爲尼德爾庫雷赫。1924年改稱現名。新城市由蘇聯幫助建設。市中心蘇赫巴托爾(Sühbaatar)廣場有政府大樓、蒙古英雄蘇赫巴托爾和喬巴山的陵墓、國家劇院和阿爾泰飯店。市內有蒙古國立大學、數所專業技術學校和國家科學院。烏蘭巴托爲主要的工業中心，有工業聯合企業，生產皮革、地毯、毛氈、肥皂、紡織品和服裝。還有水泥、煉鐵、製磚、汽車修配、釀酒和食品加工等工廠。有鐵路通中國大陸和蘇聯。國際機場有飛機直達蘇聯的伊爾庫次克(Irkutsk)和鄂木斯克(Omsk)。人口約435,400(1981)。

Ulaangom　烏蘭固木

亦作ULAAN GOOM。外蒙古西北部城鎮，烏布蘇省省會。在烏布蘇湖西南。爲本地區道路交會點和商業中心。有磚廠。周圍半沙漠地帶可全年放牧牛、山羊和綿羊。人口24,800(1979)。

Ulai　伊朗西南部河流。詳卡倫河(Kārūn River)條。

Ulaid　愛爾蘭古代省分之一。詳阿爾斯特(Ulster)條。

Ulaid cycle　古愛爾蘭文學中的傳說和故事。詳阿爾斯特故事(Ulster cycle)條。

Ulala　烏拉拉。蘇聯阿爾泰邊疆區的城市和行政中心。詳戈爾諾-阿爾泰斯克(Gorno-Altaysk)條。

'ulamā'　烏里瑪

亦作ULEMA。伊斯蘭教用語。指教內博學之士。廣義指一切有學識的穆斯林，他們精通伊斯蘭教義的理論與習俗，這些人中包括教義學家以及舍赫(*shaykh*)等高級官員。狹義指由穆斯林國家正式任命的學者。在現代，烏里瑪已經逐漸讓位予受過西方教育的新知識階層；土耳其已無烏里瑪，但在其他穆斯林地區烏里瑪仍牢固地控制思想保守的羣衆。如何使烏里瑪與現代信徒相結合是20世紀伊斯蘭教所面臨的一大問題。

Ulan Bator 「蒙古人民共和國」首都和自治市。詳烏蘭巴托(Ulaanbaatar)條。

Ulan-Ude 烏蘭烏德

蘇聯城市，俄羅斯聯邦布里亞特(Buryat)自治共和國首府。瀕臨色楞格河與烏達(Uda)河匯合點，地處哈馬爾達坂(Khamar-Daban)山與查干達坂(Tsagan-Daban)山之間谷地中。建於 1666 年，1783 年爲上烏金斯克(Verkhne-Udinsk)鎭，1934 年更名爲烏蘭烏德。1900 年通外西伯利亞鐵路，1949 年至蒙古烏蘭巴托鐵路支線建成，城市迅速發展。現爲鐵路樞紐，建有大型機車及車輛修理廠。有玻璃生產、食品加工等輕工業。設有農業、師範、技術和文化等學院。人口約 321,000(1983)。

Ulanova, Galina (Sergeyevna) 烏蘭諾娃(1910. 1. 10～)

蘇聯的第一位首席芭蕾舞女舞蹈家，蘇聯人民演員。瑪麗亞劇院(現國立基洛夫〔Kirov〕模範歌劇芭蕾舞劇院)舞蹈演員烏里揚諾夫(Sergey Ulanov)和羅曼諾娃(Marie Romanova)的女兒，她在國立列寧格勒舞蹈學校跟瓦岡諾娃(Agrippina Vaganova)學習，畢業後參加了基洛夫劇團，在那裏創造了自己第一個重要角色——札哈羅夫(R.V. Zakharov)的『巴赫奇薩賴淚泉』(*Fountain of Bakhchisaray*, 1934)中的瑪麗亞。另一個在拉夫羅夫斯基(L.M. Lavrovsky)的『羅密歐與茱麗葉』(1940)中的重要創作，顯示出她作爲一個戲劇性舞蹈演員的技藝。她也擅演像『吉賽兒』和『天鵝湖』這樣的古典芭蕾舞劇。

1944 年烏蘭諾娃被調到莫斯科大劇院芭蕾舞團。她第一次出國演出是 1951 年在佛羅倫斯。1956 年她隨同大劇院芭蕾舞團在倫敦皇家歌劇院演出，立即獲得盛譽，並且還隨同大劇院芭蕾舞團在其他幾個國家演出過。1959 年她隨同大劇院芭蕾舞團首次在美國演出，因『吉賽兒』和『羅密歐與茱麗葉』而獲獎。她在記錄大劇院芭蕾舞團的一些影片中的表演，對於促進全世界對芭蕾舞的興趣起了很大的作用。作爲一個繼承帕芙洛娃(Anna Pavlova)傳統的抒情舞蹈家，烏蘭諾娃被認爲是蘇聯芭蕾舞學派的化身。她 1959 年後只是偶然演出，約於 1963 年告別舞臺，目前擔任大劇院芭蕾舞團的排練教師，指導年輕的舞蹈演員(特別著名的是主演『吉賽兒』的芭蕾舞女演員瑪克西莫娃〔Yekaterina Maksimova〕)，偶爾也爲蘇聯報刊撰寫舞蹈文章。

Ulászló I 烏拉斯洛一世。波蘭國王和匈牙利國王。詳弗瓦迪斯瓦夫(Władysław III Warneńczyk)條。

Ulbricht, Walter 烏布利希(1893. 6. 30～1973. 8. 1)

德國共產黨領袖、德意志民主共和國首腦。木工出身，1912 年加入德國社會民主黨，第一次世界大戰期間在東線服役，戰後加入德國共產黨。1923 年選入中央委員會。1928 年當選聯邦議會議員。1929 年起領導柏

烏布利希
＊美國大英百科全書公司供圖

林黨組織。希特勒上臺(1933. 1)後逃亡國外，其後 5 年任德國共產黨和共產國際駐巴黎和莫斯科代表。西班牙內戰期間(1936～1939)爲駐西班牙的代表。德國侵蘇之初返回莫斯科(1941)，奉派對德國戰俘做宣傳工作並處理來自德軍的情報。1945 年 4 月 30 日返回德國，協助重建德國共產黨，並負責在蘇聯占領區組織政府。他領導德國共產黨與社會民主黨合併成德國統一社會黨。1949 年 10 月 11 日德意志民主共和國成立，他出任副總理，1950 年兼任統一社會黨總書記。皮克(Wilhelm Pieck)總統去世後，總統制取消，代以國務委員會，烏布利希任主席，正式掌握最高權力。在整個戰後階段，他鎭壓所有反對派，成爲最有權勢的人物。在史達林去世後，他能夠抵制席捲東歐的消除史達林影響的運動。1971 年 5 月辭去統一社會黨第一書記職務，但繼續擔任國家元首。

Uleåborg 芬蘭城市。詳奧盧(Oulu)條。

Uleåborgs län 芬蘭省分。詳奧盧(Oulu)條。

Ulenspegel, Dyl 詳歐伊倫施皮格爾(Eulenspiegel, Till)條。

ulexite 鈉硼解石

硼酸鹽礦物，含水的鈉和鈣的硼酸鹽($NaCaB_5O_9 \cdot 8H_2O$)。單個晶體無色，具玻璃光澤；但最常見的是結核狀、圓形或透鏡狀的集合體，常像棉球，呈白色，具絲絹光澤。鈉硼解石產在乾旱地區，它是沈積物和火山碎屑岩中的硼被循環水淋濾出形成。典型的產地是乾鹽湖(乾湖)和沼澤地區，如內華達州的埃斯梅拉爾達

(Esmeralda)縣和加利福尼亞州的死谷和克雷默(Kramer)地區；在智利的硝石產區，它分布很廣；在加拿大也有產出。

Ulfilas　烏爾斐拉斯(311？～382？)

哥德語作 WULFILA。基督教傳教士。相傳其祖先是原住在小亞細亞而被哥德人擄獲驅往多瑙河以北地區的卡帕多西亞人(Cappadocian)。341 年由君士坦丁堡主教阿里烏派(參閱阿里烏〔Arius〕條)分子尼科米底亞的優西比烏斯(Eusebius of Nicomedia)立爲主教，負責管轄哥德族信徒。他在多瑙河以北哥德人中間工作 7 年，後因受哥德統治者迫害，率領信徒到莫西亞(Moesia, 今保加利亞境內)。有些史學家說烏爾斐拉斯約於 375 年幫助受迫害的哥德基督教徒越過多瑙河進入羅馬帝國領土。烏爾斐拉斯在就任主教前即已接受阿里烏派的本體相類論(參閱本體相類派〔Homoeans〕條)，因此就職後即向西哥德人宣傳聖子與聖父相類，而聖靈完全處於從屬地位。379 年贊成尼西亞會議正統教義的狄奧多西一世(Theodosius Ⅰ)登位爲羅馬皇帝，當時烏爾斐拉斯一派人顯然主張正統派同本體相類派求得折衷和和解。烏爾斐拉斯根據希臘文和拉丁文創造哥德文字母。並創造日耳曼語基督教名詞，這些名詞中有的至今還在流行。到 381 年已把『聖經』的若干部分從希臘文譯成哥德文。

Ulfsdotter, Katarina　詳聖凱瑟琳(瑞典的)(Catherine of Sweden, Saint)條。

Ulhāsnagar　烏拉斯納格爾

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦西北城鎮，位於孟買東北。爲塔納(Thāna)工業區的一部分，生產化工品、尼龍織品和絲織品。設有職業教育機構。人口：鎮 273,668；都會區 648,671(1981)。

uli figure　烏利人像

新愛爾蘭中部和北部村落一種木質雕像，在神秘的烏利儀式中用代表祖先或神話人物。烏利人像顏面雕刻和彩繪表現有力，結構清晰。頭部用頭盔狀的帽子作裝飾，帽子頂端有縱向的尖雞冠。五官刀法銳利，形成恐怖面容。身軀結實，男女的性器官均明顯刻出，軀體由笨重的雙腿支撐，膝部彎曲。烏利人像的特點是主像中包含有仿大像複製的小像。小像刻在主體周圍，附於底座、腹部或肩上。

Ulianovsk　亦作 ULJANOVSK。俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國地名。詳烏里揚諾夫斯克(Ulyanovsk)條。

Ulithi　烏利西環礁

亦稱 URUSHI 或 MACKENZIE ISLAND。太平洋西部密克羅尼西亞聯邦的珊瑚環礁，小島總陸地面積 4.5 平方公里(1.75 平方哩)。可能於 1526 年爲葡萄牙人所看見，但直到 1791 年英國軍艦來訪後才受到干擾。第二次世界大戰期間爲日本水上飛機基地；1944 年被美軍占領，在戰爭繼續期間充作大型美國海軍基地。環礁居民膚色一般較密克羅尼西亞人淺，可能帶有一些玻里尼西亞人血統；操特殊方言。人口 710(1980)。

Ulixes　希臘神話人物。詳奧德修斯(Odysseus)條。

Ull　烏爾

古諾爾斯語作 ULLR。據諾爾斯神話，爲雪鞋、狩獵、弓和盾之神。他是雷神托爾(Thor)的繼子。一位英俊的神，具有鬥士的特徵，人與人搏鬥時，都籲請他相助。伊達利爾(Ydalir, 即露谷〔Yew Dales〕)是他的家。文獻中關於他的記載不多，有一種說法是，奧丁(Odin)神把烏爾的恩賜作爲一種報酬給予幫助他的人。此外，烏爾的名字也是瑞典和挪威的許多地名的一個部分。

Ulladulla　阿勒達拉

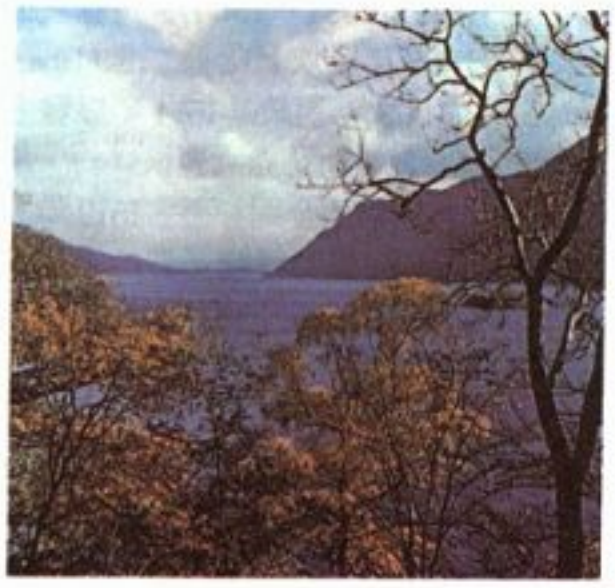
澳大利亞新南威爾士州東南部城鎮。爲生產乳品、經營集約農業和伐木業的內陸地區服務。有人工港，可泊大型漁船隊。有優美的海灘，爲發展中的旅遊點。人口 6,018(1981)。

Ullathorne, William Bernard　烏拉索爾內(1806. 5. 7～1889. 3. 21)

英格蘭天主教傳教士。原在客船上任服務員，1823 年在巴茲(Bath)附近當塞德(Downside)修道院加入本篤會，1831 年受神職。志願前往澳大利亞對罪犯傳教，次年奉派前往該地任代理主教，是歷史上第一個到達南太平洋介乎新喀里多尼亞和紐西蘭北部之間諾福克島罪犯服刑地的天主教教士。自 1832 至 1842 年，同罪犯一同勞動，間或訪問羅馬和英格蘭。1836 年發表『略述流放制度下的慘狀』。1838 年在議會流放制度委員會作證，這些行動都是促使日後流放制度得以廢除的因素。返回英格蘭後在科芬特里工作，1846 年任英格蘭西區代理主教，1848 年任中區代理主教。1850 年任第一任伯明罕主教，1888 年辭職，被立爲埃及境內卡巴薩(Cabasa)名譽主教。

Ullswater　阿爾斯沃特

英格蘭湖區第二大湖。面積約 8 平方公里(3 平方哩)，最深 62 公尺(205 呎)。位於坎布里亞(Cumbria)郡。湖水流入伊登(Eden)河。北部有 4 個小島。附近有艾拉福斯(Aira Force)瀑布。



坎布里亞郡的阿爾斯沃特湖
*美國大英百科全書公司供圖

Ullŭng Island 鬱陵島

南韓的島嶼。位於日本海，距南韓東北海岸 120 公里(75 哩)。面積 73 平方公里(28 平方哩)。屬慶尚北道，與附近諸島合爲鬱陵郡。原爲獨立王國，名鬱山，512 年爲新羅王國(57 BC～AD 935)所併。爲火山島，最高的聖人峯(海拔 984 公尺〔3,228 呎〕)有破火山口。海岸懸崖陡壁，不適於港口建設。附近爲暖流與寒流交匯海區，成爲烏賊(供出口)和其他海產品的良好漁場。農產品必須依靠進口。山地生產檜、樺木及紫花泡桐，爲優質家用木材。與釜山及赤邊有班輪往來。人口 18,960(1980)。

Ulm 烏爾姆

西德巴登-符騰堡(Baden-Württemberg)州城市。在多瑙河左岸。最初爲皇家領地，854 年首見記載。12 世紀設建制。在 14、15 世紀的戰爭和城市聯盟中起著領導作用，成爲帝國的自由城市，管轄廣大地區。20 世紀中期工商業發展，成爲地區經濟中心。儘管第二次世界大戰中受嚴重破壞，大多數重要建築已經重修，許多中世紀城牆、城門和噴泉留存至今，哥德式的大教堂亦倖免於戰火。教堂的高塔俯瞰全城，是世界上最高的塔之一(161 公尺〔528 呎〕)。爲重要的公路、鐵路樞紐和交通中心。工業生產汽車、機械等。烏爾姆大學建於 1967 年。有不尋常的麵包博物館，陳列古埃及和中世紀的各種麵包。人口約 99,725(1983)。

Ulm, Battle of 烏爾姆戰役

拿破崙通過對敵方後衛進行機動攻擊取得的重大戰略性勝利(1805. 9. 25～10. 20)；由拿破崙統帥約 210,000 大軍與馬克男爵(Baron Karl Mack von Leiberich)麾下的 72,000 人的奧軍交鋒。1805 年 8 月，奧地利加入(第三次)反拿破崙的英俄聯盟。奧軍準備以義大利爲主戰場，集中主力於該地。9 月 11 日，馬克男爵率領一支較小的奧軍進占與法國結盟的巴伐利亞。奧軍集結於烏爾姆和金茨堡(Günzburg)之間，並預料拿破崙會穿越該地。諸事似已就緒，馬克就專等與庫圖佐夫(M.I. Kutuzov)緩慢移動的軍隊會師。他預計拿破崙來攻的軍隊不會超過 70,000 人。可是，拿破崙卻把德國作爲主戰場，集結大軍，準備在俄軍到來以前先殲滅馬克。9 月 25 日，法軍第一批部隊在黑森林以北渡過萊茵河，向南拐，以每天約 29 公里(18 哩)速度，兩週後渡過多瑙河，那時馬克還不知道。10 月第二週打了幾次仗，烏爾姆包圍圈越收越緊，大批奧軍被擊潰或被俘。15 日，拿破崙迫使奧軍主力龜縮入烏爾姆城。16 日，法軍炮轟該城，馬克認識到在俄國援軍到來前，他的軍隊無法經受包圍的考驗。經過談判，馬克於 20 日投降，當時俄軍尚遠在 160 公里(100 哩)以外。在烏爾姆周圍的巧攻中，被俘奧軍約計 50,000～60,000 人。法軍損失甚微。

Ulmaceae 榆科

蕁麻目(Urticales)的一科，有 15 個喬木或灌木屬，主要分布整個溫帶地區。有水樣液汁。葉互生，邊緣通常具齒，基部常歪斜。花缺瓣，兩性或單性，簇生，或雌花單生。翅果、核果或堅果。榆屬(*Ulmus*)和朴屬(*Celtis*)是重要的陰生和觀賞樹。北美東南部的水榆(*Planera aquatica*)木材可用，稱假檀香。歐亞大陸的櫸屬(*Zelkova*, 參閱該條)的喬木和灌木有時栽爲觀賞植物。參閱榆(elm)、朴(hackberry)各條。

Ulman, Douglas Elton 美國電影演員。詳費爾班克斯(Fairbanks, Douglas)條。

Ulmanis, Kārlis 烏爾曼尼斯(1877. 9. 4～1942)

拉脫維亞獨立運動領導人。早年在德國學農藝學，後回拉脫維亞育牛。俄國 1905 年革命時期，他努力爭取拉脫維亞擺脫俄國 100 多年的統治。革命失敗後逃亡美國，在內布拉斯加(Nebraska)大學農學院任教。1913 年返回拉脫維亞。1917 年創建拉脫維亞農民聯盟。不久，參加建立國民議會。1918 年 11 月 18 日拉脫維亞獨立後，出任臨時政府總理。1920 年組織立憲議會的選舉。同年與蘇聯締結和約。1925～1926 和 1931～1932 年再度任總理。1934 年 3 月重新當權，5 月頒戒嚴令，解散議會和一切政黨，實行獨裁統治。1940 年 6 月在蘇聯大兵壓境，提出最後通牒後辭職。7 月 21 日被蘇方逮捕，1942 年逝世。

ulna 尺骨

陸生脊椎動物前臂兩骨中的一根。掌向前時，尺骨位於內側。人的尺骨上端呈大 C 字形切迹——半月切迹

，或稱滑車切迹，與肱骨滑車相接，形成肘關節。切迹上緣形成的突起是鷹嘴突，在皮下可觸及與肱骨後面的鷹嘴窩相關節。滑車切迹下緣形成的突起是冠突，屈肘時正嵌入肱骨的冠突窩。外側是橈骨切迹，與橈骨頭相關節。尺骨頭因肌肉附著而粗糙不平。尺骨體的橫斷面爲三角形，骨間嵴沿長軸伸展，以供連接尺骨與橈骨的骨間膜附著。尺骨下端爲圓柱狀小頭，其側面與橈骨相關節，下面與腕骨相關節。下端後內側有莖突，與介於莖突和楔形的腕骨——三角骨之間的關節盤相關節。兩生類和某些爬蟲類的橈骨與尺骨不相關節。肘關節在鳥類和哺乳類較發達。鳥的橈骨細長；哺乳動物的尺骨短，特別是適宜於跑和飛的種類，如蝙蝠。

Ulothrix　絲藻屬

綠藻的一屬，藻體絲狀，見於淡水和海水。在低溫下生長最好，冬、春兩季生長旺盛。每個細胞含有一個很明顯的細胞核、一個中心液泡和一個大而薄的葉綠體，葉綠體至少有一個蛋白核。除了一個特化的行固著作用的細胞(固著器)外，沒有細胞分化。大多數種的所有細胞都具繁殖能力。以裂殖或產生休眠孢子和四鞭毛的動孢子行無性繁殖。以雙鞭毛的配子行有性生殖。

Ulpian　烏爾比安(？～228)

拉丁語全名作 DOMITIUS ULPIANUS。羅馬法學家和帝國官員。他的著作爲拜占庭皇帝查士丁尼一世的不朽之作『學說彙編』(533 完成)的全部內容提供了⅓的材料。他是帕皮尼安(Papinian)的一名下屬，這位老法學家當時是塞維魯(Lucius Septimius Severus)在位時期(193～211 在位)的執政長官(皇帝的主要顧問和禁衛軍司令)，他爲帕皮尼安的著作作了注釋。後來，他成爲卡拉卡拉(Caracalla)皇帝的祈禱司儀官並在塞維魯·亞歷山大在位時期從 222 年起任執政長官，直到被他的下屬官員所謀殺。他以清晰優美的風格寫了大量的法律著作。像帕皮尼安一樣，他是當時各種思想主張的一位有才智的編輯者和注釋者，而不是一位像馬可·安蒂斯修斯·拉貝奧(Marcus Antistius Labeo)那樣的有獨創性的法律思想家。他的主要著作是評注『薩賓派民法』(*Libri ad Sabinum*, 51 卷，注釋民法；未完成)和『民法和告示』(*Libri ad edictum*, 81 卷，有關裁判官的告示)。以特里波尼安(Tribonian)爲首的查士丁尼法律的編纂者們大量引用了他的上述著作及其他論文和專題著作。一本有不同名稱的著作『烏爾比安的某些章節』(*Tituli ex corpore Ulpiani*)、『烏爾比安法律概論』(*Epitome Ulpiani*)或『烏爾比安摘錄』(*Regulae Ulpiani*)，不再被認爲是他的著作。

Ulrich　烏爾里希(1487. 2. 8～1550. 11. 6)

符騰堡公爵(1498～1519；1534～1550)。符騰堡伯爵烏爾里希五世之孫，1498 年繼埃貝哈德二世(Eberhard Ⅱ)爲符騰堡公爵，1503 年親政。1514 年爆發名爲「窮康拉德」的農民起義，迫使他訂立圖賓根條約，承認農民的一些重要權利。後因破壞全面和平，1519 年被士瓦本同盟開除。1520 年，同盟將符騰堡賣給查理五世皇帝，查理又將此地授予其兄弟斐迪南。烏爾里希在瑞士、法蘭西、德意志靠搶劫度日，最後投靠法蘭西的法蘭西斯一世，1523 年宣布改宗基督教新教。1534 年士瓦本同盟解體，在法蘭西斯一世的支持下，他回到符騰堡。斐迪南同意他復位。他邀請路德宗神學家改革宗教，關閉修院，沒收教會的土地，大學和學校採用新的教義，因此，他成爲德意志宗教改革的著名人物。

Ulrich, Saint　聖烏爾里希(890？～973. 7. 4)

Ulrich 亦作 ULRIC。阿勒馬尼亞(Alemannia, 今德國境內)人，基督教教士。910 年被日耳曼國王亨利一世立爲奧格斯堡主教。他支持神聖羅馬皇帝奧托一世。奧托之子利烏多爾夫(Liudolf of Swabia)發動叛亂，烏爾里希居間調解，955 年利烏多爾夫屈服。烏爾里希在奧格斯堡修建城防工事，使該城得以抵禦馬札兒人(匈牙利人)的圍攻。奧托打破先例，授權烏爾里希鑄幣。993 年教皇若望十五追諡他爲聖徒，創追諡聖徒的先例。

Ulrich von Hutten　胡滕(1488. 4. 21～1523. 8. 29？)

法蘭克尼亞(Franconia)騎士和人文主義學者。以愛國者、諷刺詩文作者和路德事業的擁護者著稱。他的不安定和冒險性的生涯反映了他在動亂的宗教改革時期以筆和劍進行公開的和私下的鬥爭。作爲古代騎士等級制度的擁護者，他留戀中世紀，但是，作爲一個作家，他又向前看。在辛辣尖刻的拉丁文對話中使用人文主義者的新文學形式，諷刺諸侯們的抱負、教廷、經院哲學和蒙昧主義。他是『蒙昧者書簡』(*Epistolae obscurorum virorum*, 1515～1517)第二卷的主要撰稿人，該書對僧侶生活和僧侶文學的抨擊頗爲有名。作爲愛國者，他希望有一個統一的德國。1520 年以後，他用德文寫諷刺作品。針對路德的行爲舉止，寫過許多有力的諷喻性小冊子，最初以拉丁文出版，後譯成德文，發表於『小對話集』(*Gesprächbüchlein*, 1522)中。在反對德國諸侯的騎士戰爭(1522)中，他參加了濟金根(Franz von Sickingen, 參閱該條)的軍隊。失敗後逃往瑞士。作爲一個自由戰士，胡滕的傳說在德國文學中常常被浪漫化了。

Ulrika Eleonora　烏爾麗卡·埃萊奧諾拉(1688. 1. 23～1741. 11. 24)

瑞典女王。在位期間(1718～1720)，瑞典開始進入自由時代。這個時代持續 52 年，君主專制政體衰落，

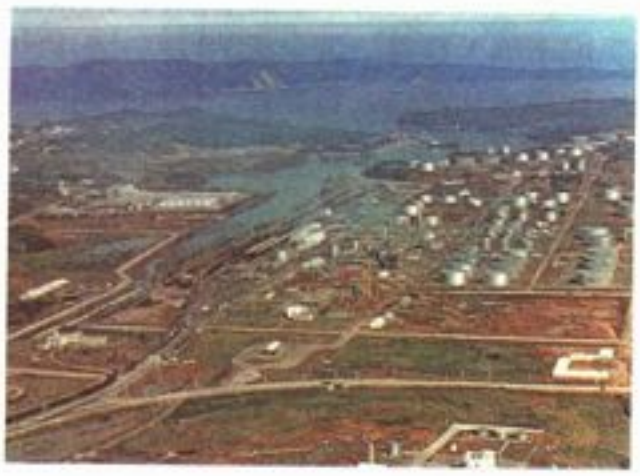
議會制政府興起。烏爾麗卡・埃萊奧諾拉爲未結婚的國王查理十二世的幼妹，其姊海德維希・蘇菲亞(Hedvig

烏爾麗卡・埃萊奧諾拉
＊美國國會圖書館供圖

Sofia)1708 年死後成爲王位繼承人。1715 年與黑森-卡塞爾(Hesse-Kassel)的腓特烈結婚。1718 年查理去世，她即位爲女王。1720 年讓位於其夫，即腓特烈一世(1720～1751 在位)。腓特烈一世即位後，將主要權力讓給議會，於是開創了瑞典的自由時代。

Ulsan 蔚山

南韓慶尙南道城市。瀕臨蔚山灣。位於釜山東北，爲蔚山工業區的中心。早爲漁港及蔚山平原和大華江三角洲的農產品集散地，1962 年後始有鐵路、公路通往漢城、釜山、大邱和大田。第一個五年計畫結束時(1966)，闢爲開放港，建起大型工廠。還建有熱電廠、煉油廠，生產化肥、汽車、鋁製品、尼龍、合成纖維和熱



蔚山的煉油廠
＊美國大英百科全書公司供圖

塑性樹脂等。蔚山灣口處的方魚津港 1962 年併入蔚山，那裏有造船業。人口約 476,364(1982)。

Ulster 阿爾斯特

原名 ULAID。愛爾蘭古代省分之一。公元初年其首府設在埃芒馬哈(Emain Macha)。4～5 世紀，阿爾斯特因外敵進攻而解體。在盎格魯-諾曼人入侵時，冒險家庫西(John de Courci)於 1177 年攻占阿爾斯特首府。1205 年，英王約翰封萊西爲阿爾斯特伯爵。14 世紀，阿爾斯特臣服英國國王。1594～1601 年發生反對伊利莎白女王的叛亂。1607 年以後有數千名蘇格蘭人移居此地。1920 年成立北愛爾蘭邦，包括阿爾斯特的 6 個郡。阿爾斯特的另外 3 個郡則構成愛爾蘭共和國中的阿爾斯特省。

Ulster, EARLS OF 阿爾斯特伯爵

英格蘭-愛爾蘭封爵貴族。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Ulster, Hugh de Lacy, 1st earl of 阿爾斯特伯爵(第一)(？～1242/1243)

13 世紀上半葉阿爾斯特最強大的盎格魯-諾曼貴族之一。米斯勳爵(第一)(Hugh de Lacy, lst lord of Meath; 參閱該條)的次子。他一度給庫西當助手，但在 1200 年以後兩人對戰。1204 年庫西成爲他的階下囚。英格蘭國王約翰賜給他阿爾斯特和康諾特(Connaught)的封地，1205 年 5 月 29 日(或更早)封他爲伯爵。他以代理總督的身分回到愛爾蘭。1207 年他與愛爾蘭首席政法官之間發生衝突。後來，他逃往蘇格蘭。直到 1221 年與歐尼爾聯合反對英格蘭人時，他才回到愛爾蘭。從此以後，他似乎忠誠地爲英王服務。

・Ulster, Richard de Burgh, 2nd earl of, 4TH EARL OF CONNAUGHT 阿爾斯特伯爵(第二)(1259？～1326. 7. 29)

愛爾蘭貴族。第一代北愛爾蘭伯爵華爾德・德伯格(Walter de Burgh)之子。1286 年洗劫康諾特，廢黜土王，重新樹立自己家族的統治地位。他率領愛爾蘭軍隊支援英格蘭國王愛德華一世在蘇格蘭進行的戰役。1315 年愛德華・布魯斯(Edward the Bruce)入侵阿爾斯特時，他率兵進行抵抗。他在愛爾蘭是當時最強大的貴族，常常對土著或盎格魯-諾曼人傑拉爾丁家族(Geraldines)作戰。除了阿爾斯特、康諾特和芒斯特的領地外，他還擁有曼島。

・Ulster, Lionel of Antwerp, earl of 詳 Clarence, dukes of 條之 Clarence, Lionel of Antwerp, duke of。

・Ulster, Edmund Mortimer, 3rd earl of 詳 March, earls of 條之 March, Edmund Mortimer, 5th earl of。

Ulster cycle 阿爾斯特故事

愛爾蘭蓋爾語作 ULAID CYCLE。在古愛爾蘭文學中，一組敍述愛爾蘭東北部尤萊德族(Ulaid)英雄時代的傳說和故事。這些故事以公元前 1 世紀爲背景，根據 8～11 世紀之間的口頭傳說記錄而成，保存於 12 世紀的手稿『牛皮書』(*The Book of the Dun Cow*, 參閱該條；1100？)和『倫斯特集』(*The Book of Leinster*, 參閱該條；1160？)，以及後來的彙編之中。主要敍述半歷史人物康納爾(Conor)王的統治和他的騎士。在康諾特，還有一個對立的朝廷，由艾利爾(Ailill)國王和梅德卜(Medb,

參閱該條)王后統治。康納爾王騎士中的主要英雄是庫丘林(Cú Chulainn, 參閱該條)。最長和最接近史詩的故事是『奪牛長征記』(*The Cattle Raid of Cooley*, 參閱該條)，描寫阿爾斯特人和康諾特人之間的衝突。有一則故事描繪一場衆所周知的父子決鬥，在決鬥中庫丘林不知情地殺死自己的兒子。另一則故事『布里克里烏的宴會』(*Bricriu's Feast*)，描寫一場殺頭比賽，是『高文爵士和綠衣騎士』(*Sir Gawayne and the Grene Knight*)一書的藍本。『尤斯內奇諸子的命運』(*The Fate of the Sons of Usnech*)對日後愛爾蘭文學有深刻的影響，這是黛特(Deirdre, 參閱該條)和諾伊西(Noisi)的戀愛悲劇故事。20 世紀由辛格(John Millington Synge)和葉慈以戲劇形式重新予以敍述。

Ulster Defence Association (UDA) **北愛爾蘭防務協會**

北愛爾蘭基督教新教徒中最大的一個戰鬥組織。1971 年 9 月由泰里(Andy Tyrie)創建。1978 年起由巴里斯(Glenn Barris)領導。協會忠於英國，反對愛爾蘭自治。

Ulster Volunteer Force (UVF) **北愛爾蘭志願軍**

1966 年由基督教新教好戰分子在北愛爾蘭組織的準軍事團體，以對抗使用武力逼迫北愛爾蘭退出英國轉而與愛爾蘭共和國統一的愛爾蘭共和軍。北愛爾蘭志願軍乃得名自 1913～1920 年間一個忠於英國政府的基督教新教組織，該組織曾爲北愛爾蘭成功地抗拒「地方自治」，甚至曾和英國陸軍一起在法國服役。

1966 年 5 月北愛爾蘭志願軍成立後不久，在伯爾發斯特的報紙上宣告：「從今天起，我們對愛爾蘭共和軍宣戰，……對該共和軍的知名人員將毫不留情、毫不猶豫地予以處死，……我們鄭重警告當局人士，不要再發表姑息的演說。」它公開支持忠於英國的伯斯力(Ian Paisley)。1966 年 6 月 28 日，北愛爾蘭政府宣布北愛爾蘭志願軍爲非法組織，並控訴該組織三名成員陰謀引起不安和謀殺。結果法庭認爲他們有罪，對他們判處無期徒刑。此後數年間，一連串的爆炸案、行刺案、謀殺案和報復案，都表明是北愛爾蘭志願軍幹的。1979 年 2 月 20 日，法院對 11 個極端分子(其中大多數爲北愛爾蘭志願軍成員)宣判，罪名是謀殺 19 名天主教徒(其中大多數是任意挑選的犧牲者)，以報復愛爾蘭共和軍和臨時愛爾蘭共和軍的恐怖分子的攻擊。這些極端分子被判處 906 年徒刑，等於 42 個無期徒刑。

ultimobranchial gland **鰓後腺**

脊椎動物咽部的小腺體，能產生降鈣素。胚胎時期形成於第五對鰓囊後方。在哺乳動物已併入甲狀腺。

ultimogeniture 幼嗣繼承制。一種財產繼承制。詳長嗣繼承制和幼嗣繼承制(primogeniture and ultimogeniture)條。

ultisol **老成土**

溫濕地區風化的酸性土壤類型，其特徵性剖面含有一個中等酸度到强酸度的黏土層、一個富於腐殖質的暗色表層和一個淋溶層。老成土與氧化土在地理上形成組合，但不如氧化土風化强烈。老成土仍含可觀數量的原生礦物，如長石、雲母以及各類型黏土的混合物。加入石灰可提高這類土壤的 pH，從而使鋁的毒性降低，並提高由於施用有機肥而提供的養分的有效性。凡照此治理的地方，如有全年生長季且雨量充沛的美國東南各州和東南亞，老成土屬於世界上最豐饒的土壤之列。

Ultra **超級計畫**

盟軍竊聽德國以及 1941 年後的日本武裝部隊最高級人員之間通信的情報系統，對第二次世界大戰盟國的勝利作出了貢獻。

1938 年德國生產名爲「謎語機」(Enigma)的秘密信號機，其工作原理是一套預先調製好的滾筒。生產該機的一名波蘭籍機工在被遣返前，記錄下了這種機器部件。他在英國和法國諜報機關幫助下造出了該機的木模型。後來，一名英國密碼人員將一臺全新的「謎語機」偷運回英國。英國的數學家和密碼人員克服了「謎語機」的變化方案問題，找出了破譯密碼的方法。1939 年初，英國諜報機關軍情六處(MI-6)的情報首腦溫特博瑟姆(Frederick William Winterbotham)在倫敦北面 80 公里(50 哩)的布萊奇利(Bletchley)制訂了超級計畫，目的是截收「謎語機」的信號，並控制最後的秘密情報的分發工作。他們建立起嚴格的規定，限制知道有超級計畫情報的人數，並確保不採取會使軸心國警惕盟國已掌握其計畫的行動。

從德國戰爭機器傳來的電信(在戰爭高潮時日達 2,000 件以上)是最高層次的，甚至來自希特勒本人。這類情報能使盟國獲知敵方作戰計畫和戰鬥序列的準確情況，作爲制訂戰略作戰和戰術作戰計畫的基礎。超級計畫截收到的電信曾幫助英國皇家空軍贏得不列顛之戰。截收到希特勒和克盧格(Günther von Kluge)將軍之間的電信，使得 1944 年盟軍在諾曼第登陸後消滅大部分的德國軍隊。在太平洋戰場，德國早在 1937 年就爲其日本盟友提供一臺「謎語機」；這種改進後的日本型，美國人稱之爲「紫袍」(Purple)，美國通信情報部門早在珍珠港事件之前就複製出來了。日本作戰計畫的洩露導致美國海軍在珊瑚海和中途島諸役中取得勝利，消滅了日本艦

隊的進攻力量，還使美國飛行員找到並擊落日本太平洋艦隊總司令海軍大將山本五十六的座機。

戰後英國官方對超級計畫一事保密達 29 年之久，直到 1974 年溫特博瑟姆發表『超級機密』(*The Ultra Secret*)一書才開禁。關於此事更詳實的記載見萊溫(Ronald Lewin)所著『超級機密用於戰爭：根據官方文件對第二次世界大戰中一些最大的機密的首次報導』(1978)。

ultrahigh frequency 詳超高頻(UHF)條。

Ultraísmo 極端主義

第一次世界大戰後西班牙和西班牙美洲的詩歌運動，以傾向使用自由詩、複雜的韻律革新、大膽的形象描述和象徵主義，拋棄傳統的形式和內容爲特徵。在法國象徵派和高蹈派强調形式的影響下，一批傑出的前衛派詩人(極端主義者)寫出往往無法進行客觀分析，給人一種冷靜的腦力實驗的印象的詩。極端主義是 1919 年由馬德里詩人吉列爾莫・德・托雷(Guillermo de Torre)提出的，吸引了同時代大部分重要詩人。他們的作品主要發表在極端主義的兩分重要刊物『希臘』(*Grecia*, 1919～1920)、『極端』(*Ultra*, 1921～1922)上。1921 年博爾赫斯(Jorge Luis Borges)把極端主義介紹到南美洲。在那裏，智利詩人聶魯達(Pablo Neruda)、維多夫羅(Vicente Huidobro)，墨西哥詩人托雷斯・博德特(Jaime Torres Bodet)、佩利塞爾(Carlos Pellicer)都對它產生了興趣。1923 年該運動逐漸低落。後來，極端主義的語言技巧，爲第二次世界大戰後的前衛派作家所復活。極端主義在西班牙和西班牙美洲兩地，與 19 世紀末現代主義者興起的浪漫主義終於決裂。

ultramarine 佛青

雜青金石寶石中的染劑，早在中世紀就爲畫家所使用。19 世紀 20 年代後期首先在法國和德國人工生產佛青，用大約近乎同等分量的瓷土、硫和碳酸鈉與較少量的石英和樹脂或瀝青合成，放在密封爐中慢火升溫到 750℃(1,380℉)並讓其冷卻。根據混合物的成分和特性，其色彩從淡綠變到淡紅藍色。被用於繪畫、油漆和粉飾材料中。

ultramicroscope 超顯微鏡

研究膠體質點用的顯微鏡裝置。因爲膠體質點太小，用普通光學顯微鏡無法看到。這種質點通常懸浮在液體內，用一束與顯微鏡光軸垂直的强光照射，質點使光線散射，在黑暗的背景上能看到質點運動的閃光，但無法看到質點的構造。

Ultramontanism 超山主義

天主教會史上强調教宗權威和教會權力集中的理論。越山派指一切唯阿爾卑斯山脈另一側即教宗之命是從的人，他們同主張限制教宗權力的高盧派等派別對立。1870 年第一次梵諦岡會議確立教宗一貫正確論爲天主教信仰，這一事件標誌越山派的重大勝利。

ultrasonics 超音波

超音波是一種週期應力波。當它通過媒質時，產生應力或使媒質形變。它的頻率大於 20 千赫，超出人們可聽聞的上限。超音由拉丁文 *ultra* 而來，拉丁詞的意思爲「超出」。

1910 年以前，超音波還只是科學上的新奇東西，但隨著壓電換能器的研究成功並用之於水中探測的聲納系統，這門科學逐漸發展起來。超音波換能器可將電能、機械能或水力能轉換爲聲能。目前，主要有壓電換能器、磁致伸縮換能器、機械換能器、電磁和靜電換能器及超高頻換能器。在大多數情況下，換能器具有雙重功能，即也可以將聲能轉換爲電能。因此，換能器可用來檢測超音波的存在。如用壓電換能器作爲接收器，當它具有共振頻率時，能產生最大的響應。爲了減小檢測器對聲場的干擾，應盡可能將它做得小一點。

超音波的應用大致可分爲低功率和高功率兩類。在低功率方面有：1. 探傷和測厚。用超音波可無損地檢驗鑄件中的砂眼、裂紋和有害雜質並測量工件的厚度。2. 在彩色電視機中作爲調光器(延遲線)。3. 機械應力的測量。4. 超音全息照相。光學全息照相是近年來得力的攝影術。現在又出現了超音全息照相。簡述如下：從液體中發射兩列頻率相同的超音波，令其一通過被研究的物體，另一束爲參考波，二者在液面上產生干涉圖象，用單色光照射干涉圖象，在反射光中就可再現物體的立體圖象。5. 用超音波聲納探測水中魚羣和潛艇，或用於短距離通信。6. 超音波黏度計。7. 超音波流量計。8. 醫學上的應用：與 X 射線相比較，超音波掃瞄適用於對軟組織和對胎兒進行檢查。在高功率方面有：1. 利用超音波所引起的空化作用所產生的局部高溫和高壓，使不易混合的液體，如水和油混合在一起，使聚合物的巨大分子團破裂，使工件的表面清潔，使原子點陣破裂促進化學反應。空化的巨大作用也可以用來改進電鍍銅板和光學玻璃的質量。2. 用於清除工廠廢氣中的懸浮物。3. 清除金屬表面的氧化物以提高焊接質量，或使不易焊接的金屬如鋁焊接在一起。4. 醫學上可用於腦外科手術。

ultraviolet astronomy 紫外天文學

由於火箭把儀器帶到阻擋天體大部分紫外輻射的大氣以外才出現的一個天文學分支。即使在氣球能飛抵的高空，大部分紫外輻射也損失了。20 世紀 20 年代就曾

利用氣球拍攝太陽的紫外光譜，結果都失敗了。直到1946年，用一架安裝在火箭上的照相機才獲得成功。60年代初，美國和許多國家都發射了能從事紫外波段研究的無人衛星天文臺。

ultraviolet lamp　紫外線燈

亦稱不可見光燈(BLACK-LIGHT LAMP)。發出波長在可見光和X射線之間的電磁輻射的燈具。太陽光中包含大量的紫外線。紫外線燈通常是裝有能產生紫外輻射的材料的放電燈(參閱燈〔lamp〕條)，一般採用石英或特種玻璃作燈罩，因爲這些材料比普通玻璃更易透過紫外輻射。1900年前後丹麥醫生芬森(Niels Ryberg Finsen)發現了紫外線的殺菌功能之後，就發展了醫用的紫外線燈。現代，紫外線燈也用於工業和研究，用於人工日光浴、在舞臺照明上產生特殊效果以及激發螢光材料等。

ultraviolet radiation　紫外輻射

電磁波譜中靠近短波或可見光區之紫光末端的部分。由於肉眼看不到，故常稱爲黑光；但當它投射於某些物表時，可使之發出螢光，或放出可見光。紫外輻射可從高熱表面(例如太陽)以連續光譜的形式生成或在氣體放電管內藉原子激發而以不連續光譜的形式生成。紫外波譜通常分成二區：近紫外區(較靠近可見光區)，其波長爲2,000～3,800埃(1埃爲10^{-10}公尺或0.1公沙)；另一爲遠紫外區，其波長爲100～2,000埃。

紫外輻射對人體會造成直接或間接的效應。直接效應因紫外線的穿透力弱，故影響僅止於皮膚表面。此種直接效應包括皮膚變紅(曬紅)、顏色加深(曬黑)以及對輻射照射之調適。輕微的紫外輻射照射僅引起皮膚泛紅，而嚴重者則可造成紅腫、腫脹、體液滲出及脫皮等。皮膚的微血管因紅血球及白血球聚集而擴張，造成紅色的生成。皮膚深層組織內的細胞色素被紫外輻射活化後移至皮膚表面，造成皮膚的曬黑現象。這些細胞死亡後，顏色亦隨之消失。顏色加深的程度與暴露於紫外輻射的時間及個體本身生成色素的能力有關。曬黑現象乃是皮膚防範進一步受傷的天然保護作用。

長期暴曬陽光(例如農夫或水手)往往造成皮膚增厚，加速皮膚老化，此外還常造成皮膚的疾病，包括癌。皮膚經紫外輻射照射後，其溫度、呼吸作用及膽固醇(油脂)增高，對痛苦的敏感度、流汗作用及礦物質的含量則相對降低。紫外輻射的間接效應多因受照射傷害的皮膚釋出組織胺導致發炎而引起。例如過度暴露於紫外輻射後，呼吸道容易罹患支氣管炎及肺炎，肺部組織容易形成石灰化的疤痕。胃部因組織胺刺激而分泌過量強酸，引起胃潰瘍。循環系統則呈現血壓降低及紅血球、白血球、凝血蛋白增加的現象。總之，由於內分泌腺的刺激，往往造成體內代謝的變異，並發生體重減輕、食欲增加、呼吸速率減少及不易疲勞等現象。紫外輻射通常不會致死，但它可殺死人體的組織細胞及細菌等微生物。

Ulúa River　烏盧阿河

西班牙語RÍO ULÚA。宏都拉斯西北部河流。由吉長圖約(Jicatuyo)和梅約科泰(Mejocote)河匯成。向東北流，注入宏都拉斯灣。全長約240公里(150哩)。進入蘇拉(Sula)谷地區後可通航。

Ulūgh Beg　兀魯伯(1394～1449. 10. 27)

亞洲的征服者帖木兒之孫，他的主要興趣在於藝術和學術，在他短時期的統治下，伊朗的帖木兒王朝在文化方面達到了頂峯。其父沙阿・羅赫(Shāh Rokh)奪得撒馬爾罕城後，將此城賜給他，他使此城成爲穆斯林文化的一個中心。他寫詩篇和歷史，並研究『可蘭經』。最大的興趣是天文學，1428年在撒馬爾罕開始建造一座天文臺。他在觀測中發現2世紀亞歷山大里亞的天文學家托勒密的計算中的許多錯誤。

Ulundi　烏倫迪

南非納塔爾(Natal)中北部非獨立的夸祖魯(Kwa-Zulu)黑人區城鎮以及首府。位於白烏姆福洛齊(White Mfolozi)河北岸。1873年塞奇瓦約(Cetshwayo)成爲祖魯國王時，選擇此地作爲新國都，並取名爲烏倫迪(意爲高地)。1879年在英國-祖魯戰爭的最後一戰中，塞奇瓦約被擊敗，英國占領和焚毀了該村。20世紀70年代決定在此建夸祖魯的新首府。該地區的輕工業有食品加工、煙草和木材。若干公路和一條鐵路把該城與弗雷黑德(Vryheid)和理查茲(Richards)灣連接起來。人口大部分是祖魯族，多信奉基督教。

Ulva　石蓴屬。綠藻。詳石蓴(sea lettuce)條。

Ulverstone　阿爾弗斯通

澳大利亞塔斯馬尼亞州北部城鎮。農牧區和伐木區中心。療養者和退休者居住的城鎮，也是伯尼(Burnie, 西)和德文波特(Devonport, 東)的住宅區。人口9,413(1981)。

Ulyanov, Vladimir Ilich　弗拉基米爾・伊里奇・烏里揚諾夫。詳列寧(Lenin, Vladimir Ilich)條。

Ulyanovsk　烏里揚諾夫斯克

亦作ULIANOVSK或ULJANOVSK。蘇聯俄羅斯聯邦西部一州。在窩瓦河中游。面積37,300平方公里(14,550平方哩)。窩瓦河上有古比雪夫攔河壩攔成的寬闊的湖

泊。西部地區大部分爲溝谷縱橫的窩瓦高地，小部分爲外窩瓦低地平原。西部櫟樹林分布廣泛，森林草原大多已墾爲農田。主要農作物是穀物、向日葵和甜菜。除烏里揚諾夫斯克市外其他社區規模較小，主要從事農產品加工業。人口約 1,299,000(1984)。

Ulyanovsk　烏里揚諾夫斯克

亦作 ULJANOVSK 或 ULIANOVSK。原名辛比爾斯克(SINBIRSK, 迄 1780)，1780～1924 年稱西姆比爾斯克(SIMBIRSK)。蘇聯俄羅斯聯邦烏里揚諾夫斯克州城市和行政中心。位於斯維亞加(Sviyaga)河與窩瓦河匯流處。1648 年建辛比爾斯克要塞。烏里揚諾夫(列寧)出生於此。1924 年列寧去世後更名。有列寧故居陳列館。產公共汽車、輕型卡車、機牀和內燃機。有食品加工和日用品工業。設有工業、農業和師範學院。人口約 524,000(1984)。

Ulysses　尤里西斯。荷馬史詩『奧德賽』中的主角。詳奧德修斯(Odysseus)條。

Uman　烏曼

亦作 UMAN'。蘇聯烏克蘭切爾卡瑟(Cherkassy)州城市。在烏曼與卡緬卡(Kamenka)兩河匯合處。中世紀已見記載，1795 年建市。現爲工業重鎮，主要製造科學儀器，也有機械、食品和建築材料工業。設有師範學院和農學院。人口約 85,000(1984)。

Umanak　亦作 ŪMÁNAQ。格陵蘭西部一個海灣。詳烏馬納克峽灣(Uummannaq Fjord)條。

umangite　紅硒銅礦

一種銅的硒化物(Cu_3Se_2)，只呈小顆粒或細粒狀集合體，與其他硫化物類銅礦物產在一起，例如在阿根廷烏曼戈山脈(Sierra de Umango)。也產於西德的哈次山脈和瑞典的斯克里克倫(Skrickerum)。紅硒銅礦受到蝕變，便形成孔雀石。

ʿUmar　歐麥爾

亦作 OMAR。土耳其語作 ÖMER。穆斯林哈里發之名，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・ʿUmar Ⅰ　歐麥爾一世(586？～644. 11. 3)

全名 ʿUMAR IBN AL-KHAṬṬĀB。伊斯蘭教第二代哈里發(634 登位)。率領阿拉伯軍隊征服美索不達米亞和敍利亞，攻打伊朗和埃及。出身於麥加古來氏(Quraysh)部族愛迪(ʿAdi)家族。起初反對穆罕默德，615 年前後歸奉伊斯蘭教。622 年，隨穆罕默德及其他麥加穆斯林前往麥地那(Medina)，當時已是穆罕默德的主要參謀，與阿布伯克爾(Abū Bakr)關係密切。625 年穆罕默德娶其女

哈夫薩(Hafsa)爲妻，歐麥爾地位顯要。632 年穆罕默德死，麥地那穆斯林承認麥加人阿布伯克爾爲哈里發，主要靠歐麥爾幹旋。阿布伯克爾得力於他甚多，並提名他爲自己的繼承人。歐麥爾任哈里發期間，伊斯蘭政權從阿拉伯一小邦發展成爲世界强國。

・ʿUmar Ⅱ　歐麥爾二世(682/683～720. 2)

全名爲 ʿUMAR IBN ʿABD AL-ʿAZĪZ。伍麥葉王朝的哈里發。埃及總督阿布杜勒・阿齊茲(ʿAbd al-ʿAzīz)之子。在麥地那受傳統教育，以博學知名。706 年任漢志總督。717 年成爲哈里發。他主要關心內政，不打算進行大規模的武力征服，就職後不久便解除了對君士坦丁堡的包圍。他實行內部團結政策，罷免不得人心的總督，改革稅收制度，使非阿拉伯穆斯林與阿拉伯穆斯林具有同等的權利。

ʿUmar ibn Abī Rabīʿah　歐麥爾・伊本・阿比・拉比亞(644. 11～712/719)

全名 ʿUMAR IBN ʿABD ALLĀH IBN ABĪ RABĪʿAH AL-MAKHZŪMĪ。阿拉伯早期文學中最偉大的詩人。出身於麥加城古來氏部族麥赫助木(Makhzūm)家族的富商家庭。大部分時間在麥加度過，間或去阿拉比亞南部、敍利亞和美索不達米亞遊歷。生平不詳，有關他的大量軼事顯然屬於文學虛構。但他的詩歌中的見證確實是當時麥加和麥地那貴族生活的眞實寫照。所著詩作集中描寫自己的生活和情感，謳歌他和那些到麥加朝聖的貴婦之間的風流韻事。雖然這類阿拉伯詩體以前也偶有所見，但他最先以輕鬆的韻律和對人的感情的精細洞察力使其更臻於完美。

ʿUmar Tal　歐麥爾・塔爾(約 1797～1864. 2. 12)

全名爲 AL-ḤĀJJ ʿUMAR IBN SAʿĪD TAL，亦作 EL-HADJ OMAR IBN SAʿĪD TAL。非洲歷史上圖庫洛爾(Tukulor)帝國的創建者。生於塞內加爾河畔的哈爾瓦爾(Halvar)村。圖庫洛爾族人。他曾學習阿拉伯語和『可蘭經』，並加入提加尼(Tijānī)兄弟會。23 歲去麥加朝聖，由於他以虔誠和博學聞名，沿途受到熱烈歡迎。奈及利亞索科托(Sokoto)的埃米爾(*amīr*)穆罕默德・貝洛(Muhammad Bello)主動將女兒麥爾彥(Maryam)嫁給他，使他身價百倍，在 1827 年左右抵達麥加以前就已經成爲一位重要人物。他到麥地那謁拜先知陵墓，然後去開羅居住一段時間。後來在去耶路撒冷途中，曾經治好埃及總督易卜拉欣帕夏(Ibrahim Pasha)之子的疾病。到麥加時，提加尼兄弟會提名他爲黑非洲的哈里發。他具有學者、神秘家和神迹創造者的名聲。1833 年返回非洲大陸，他決定努力使非洲人信奉伊斯蘭教。他認識到只有信念而沒有力量是無法完成任務的，因而建立一支軍隊。1854

年3月他下令進行清除異教徒的聖戰。他率兵約10,000名出發，到處製造恐怖，目的是使異教的酋長臣服。1855年他擊敗馬利的班巴拉(Bambara)人，强迫他們改宗，但是班巴拉人拒不服從。因此，他處死300名人質。然而，他的軍隊剛一撤走，當地又發生叛亂。他向法國要塞發動進攻，沒有成功。然後再次東進，但因進入一個滿目瘡痍的地區，部下紛紛逃走。1860年同法國駐塞內加爾總督費德爾布(Louis Faidherbe)簽訂條約，以塞內加爾河爲共同邊界。1863年占領廷巴克圖(Timbuktu)城。在此後的一次戰役中，他遭到圖阿雷格人(Tuareg)、摩爾人和富拉尼人的圍攻，所部均被殲滅。他退至哈姆達拉希(Hamdalahi)城，又被圍困。後來逃脫，避居在山洞中。在山洞被炸藥炸塌時死去。他的帝國存在半個世紀(1848～1897)，後爲法國吞併。

ʿUmarī, al-　歐麥里(1301. 6. 12～1349. 3. 1)

全名爲SHIHĀB AD-DĪN AḤMAD IBN FAḌL ALLĀH AL-ʿUMARĪ。大馬士革學者和作家，他的著作成爲研究馬木路克王朝歷史的權威資料。貴族出身。其父在馬木路克帝國任大法官。他起初當父親的助手。由於喜愛獨立思考，行動不受拘束，他在1337年左右罷官坐牢。1339年獲釋，出任亡父舊職。1342年又被放逐。餘年從事學術研究。著有研究馬木路克王朝的行政管理和行政區劃的兩部書。

Umayyad DYNASTY　伍麥葉王朝

亦作OMAYYAD。統治哈里發國家的第一個穆斯林大王朝(661～750)。以阿布蘇夫延(Abū Sufyān)爲首的伍麥葉人原是以麥加爲中心的古來氏部族的一個經商家族。他們最初反對伊斯蘭教，但在627年改信此教後，成爲穆罕默德及其繼承者手下的傑出行政官員。在第一次穆斯林內戰中，蘇夫延之子、敍利亞總督穆阿威葉(Muʿāwiyah)戰勝穆罕默德的女婿、第四代哈里發阿里，而後創立伍麥葉王朝。這一王朝由兩派平分秋色，一是蘇夫延家族，一是邁爾萬(Marwanid)家族。前者將哈里發的權力集中在大馬士革。敍利亞軍隊成爲王朝軍事力量的基礎。王朝的統治區域一直擴展到呼羅珊。他們在梅爾夫(Merv)和錫斯坦(Seistan)兩城駐兵，作爲遠征中亞和印度西北部的基地，並且開始入侵非洲西北部。他們成立艦隊，對君士坦丁堡發動一系列的進攻(669～678)。684年穆阿威葉二世死後，蘇夫延派的統治告終。同年，邁爾萬一世在敍利亞立爲哈里發。在阿布杜勒·馬利克(ʿAbd al-Malik)統治下，伍麥葉王朝達到登峯造極的地步。穆斯林大軍橫行於西班牙西部的大部分地區，並且侵犯印度的莫克蘭(Mukrān)和信德；在中亞，駐呼羅珊的軍隊征服了布哈拉(Bukhara)、撒馬爾罕、花剌子模、費爾干納和塔什干。阿拉伯語成爲官方語言。阿拉伯人代替了波斯和希臘官員。發行一種新的阿拉伯貨幣。實行從大馬士革到各省會的定期郵政制度。自從717年敍利亞軍隊敗於拜占庭的利奧三世以後，王朝的勢力逐漸衰微。先知的叔父的後裔，利用人民羣衆對伍麥葉王朝的普遍不滿，成爲反伍麥葉人運動的領導人。749年，阿布·阿拔斯(Abū al-ʿAbbās as-Saffāḥ)被擁戴爲哈里發。伍麥葉人的軍隊屢戰屢敗，節節退卻。邁爾萬二世雖企圖作最後的抵抗，750年在大薩卜(Great Zāb)河畔進行會戰，又遭失敗。自此大勢已去，無可挽回。阿拔斯人到處搜捕和殺戮伍麥葉人，務求根絕。只有阿布杜勒·拉赫曼(ʿAbd ar-Raḥmān)逃脫，到西班牙

哈里發帝國通過伍麥葉王朝的征服擴展之版圖
*倫敦 George Philip & Son Ltd. 供圖

建立伍麥葉王朝。

Umayyad Mosque 詳大馬士革大清眞寺(Damascus, Great Mosque of)條。

Umbala 翁巴拉。印度哈里亞納邦安巴拉縣縣城。詳安巴拉(Ambāla)條。

Umbelliferae 山茱萸目的一科。詳繖形科(Apiaceae)條。

Umberto 翁貝托

英語作 HUMBERT。義大利國王之名，茲按年代順序分列於後，並各以·爲標記。

·Umberto Ⅰ 翁貝托一世(1844. 3. 14～1900. 7. 29)

薩伏依公爵和義大利國王，他領導自己的國家擺脫孤立狀態，與奧地利和德國結成三國同盟。受過全面的軍事教育，最初在對奧地利的戰爭(1866)中參加作戰。因在庫斯托札(Custoza)戰役(1866. 6)中指揮鎮定而果斷，名聲大振。1878 年 1 月 9 日即位。1882 年 5 月 20 日他使義大利參加三國同盟。儘管國家資源有限，他還是推動義大利參加軍備競賽，並且鼓勵在非洲進行冒險活動。與法國進行的關稅戰導致嚴重的經濟困難(1888)，而義大利軍在阿多瓦(Adowa)被衣索比亞人擊敗(1896)則宣告了義大利殖民主義的失敗。在社會動盪時期，翁貝托被一名無政府主義者刺殺。

·Umberto Ⅱ 翁貝托二世(1904. 9. 15～1983. 3. 18)

薩伏依親王，一度爲義大利國王。國王維克托·伊曼紐爾三世之子。杜林皇家軍事學院畢業。1931 年成爲將軍，在第二次世界大戰中任裝甲師長。1942 年 10 月晉升陸軍元帥。1946 年 5 月 9 日父王讓位給他。雖然他極力集合擁護君主派的力量，但是義大利人民投票贊成成立一個共和國。同年 6 月 14 日他離開義大利去與家人相會，後以薩雷(Sarre)伯爵的名義在卡斯凱什(Cascais)定居。

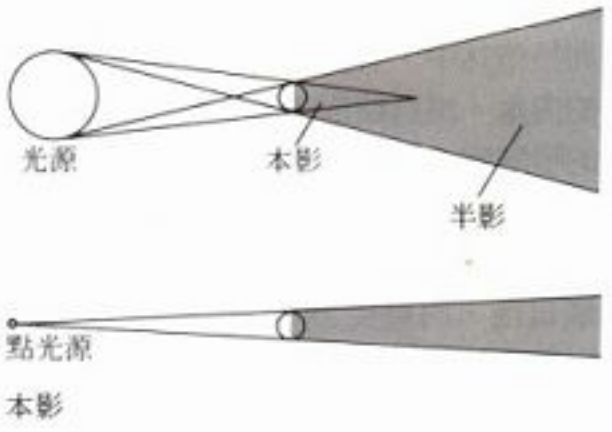
umbilical cord 臍帶

拉丁語作 FUNICULUS UMBILICALIS。胎兒的胚外器官，一條細索樣組織，用以聯接胎兒及供應營養的胚外組織胎盤。在人類的胎兒，臍帶連於腹壁，在出生時長約 60 公分(2 呎)，直徑 1.3 公分(0.5 吋)。內含兩條動脈、一條靜脈，在胎心的驅動下血液通過臍血管出入於胎兒與胎盤之間，從而與母體的血液循環交換營養物及廢物。在出生後臍帶被截斷，這標誌著胎兒與母親聯繫的終結。

umbra 本影

指影子中光源完全照射不到的部分。點光源的影子

實際上全是本影，而具有一定大小的物體(如太陽)的影子則由一個小的本影和一個大得多的半影(penumbra, 參閱該條)組成。日蝕時，本影所在的區域就是日全蝕帶，半影所在的區域則是日偏蝕帶。本影一詞還用來指太陽黑子內最暗黑的部分。



umbrella pine 日本金松

亦稱傘松或 PARASOL PINE。杉科(Taxodiaceae)常綠針葉喬木，學名爲 *Sciadopitys verticillata*。原產於日本。生長緩慢，但也可高達 36 公尺(116 呎)，直徑 1.2 公尺。短枝環繞樹幹排列。葉小，鱗狀，長度不足 6 公釐(0.2 吋)，緊貼樹皮。變態枝具有葉的形狀和作用，在小枝頂端排成 15～35 個傘形輪。這種喬木有幾個變種栽作觀賞植物。日本金松的木料可用於造船；樹皮絮狀，用來填塞船縫。

日本金松(*Sciadopitys verticillata*)
*美國大英百科全書公司供圖

umbrella plant 傘草

幾種無親緣關係但葉形相似的植物的總稱。莎草科(Cyperaceae)的風車草(*Cyperus alteruifolius*)亦稱傘棕櫚或傘莎草；廣泛栽於水生植物園或用作盆栽植物；高達 1 公尺(3 呎)；原產於馬達加斯加、留尼旺及模里西斯；已在熱帶及亞熱帶廣大地區歸化。蓼科(Polygonaceae)的艾倫氏絨毛蓼(*Eriogonum alenii*)白色，具絨毛，原產於美國西部，高可達 50 公分(約 1½呎)。虎耳草科(Saxifragaceae)的盾狀盾葉虎耳草(*Peltiphyllum peltatum*)亦俗名傘草；葉寬約 25 公分，有 10～15 裂；

在潮濕的地方生長良好，高可達 2 公尺左右。舍夫勒氏木(schefflera, 參閱該條)是一種重要的室內植物，俗稱傘樹。

umbrellabird 傘鳥

雀形目(Passeriformes)傘鳥科(Cotingidae)3 種鳥的統稱，分布於美洲熱帶林中，有獨特的傘狀冠，又自喉垂下一個可膨脹的肉垂。雄鳥炫耀時展開羽冠把頭遮起，同時發出隆隆的喧鬧聲。體黑色，長 38～50 公分(15～20 吋)。一生的大部分時間在高樹的冠上度過。長肉垂傘鳥(*Cephalopterus penduliger*)見於厄瓜多爾和哥倫比亞的安地斯山脈以西，肉垂長 28 公分(11 吋)，整個肉垂上覆瓦狀排列著黑色短羽。絢麗傘鳥(*C. ornatus*)分布於亞馬遜河流域，肉垂短，三角形，後側面無羽毛。裸頸傘鳥(*C. glabricollis*)分布於巴拿馬和哥斯大黎加，肉垂短圓，光禿，鮮紅色。

Umbri 翁布里人

英語作 UMBRIANS。古前埃特魯斯坎期，因受埃特魯斯坎人和高盧人壓迫而逐漸集中居住於翁布里亞的民族。約公元前 400 年，這一地區居民操一種印歐方言，即翁布里亞語。翁布里亞土地肥沃，人口衆多。約在公元 300 年，翁布里亞的亞平寧山脈以西地區脫離翁布里亞而與匹塞濃(Picenum)合併爲一省，其餘部分則劃歸埃特魯里亞。

Umbria 翁布里亞

義大利中部大區。範圍包括佩魯賈和特爾尼(Terni)兩省。面積 8,456 平方公里(3,265 平方哩)。原爲古羅馬一地區，後大部併入斯波萊托(Spoleto)公國，一部分屬於拜占庭。在教廷和皇權之爭後，大部分城鎮併入教皇轄地。1808 年曾併入法蘭西帝國。1861 年歸屬義大利王國。有一些古羅馬和中世紀早期的建築名勝，如壯觀的阿西西(Assisi)大教堂和奧爾維耶托(Orvieto)大教堂，中世紀哥德時期的托迪(Todi)宮、佩魯賈宮等。文藝復興時期作爲翁布里亞畫派的故鄉，在創造性藝術方面占有重要地位，有佩魯吉諾(Perugino)和平圖里喬(Pinturicchio)等藝術大師。該區中心地區是台伯河中上游河谷。多寬廣的盆地，丘陵和谷地的農業十分繁榮，實行精耕細作。種植小麥、玉蜀黍、甜菜、葡萄和橄欖等。奧爾維耶托的葡萄酒聞名全國。畜牧業分布廣泛。特爾尼的水電綜合企業是該區主要電力中心，爲特爾尼、納爾尼(Narni)和福利尼奧(Foligno)等地的鋼鐵、化工和電化工業提供電力。區首府佩魯賈(Perugia, 參閱該條)的紡織和食品加工業重要。有兩條鐵路幹線通羅馬。有良好的公路和公共汽車交通網。人口約 814,942(1985)。

Umbrian language 翁布里亞語

義大利諸語言之一，與奧斯坎語(Oscan language, 參閱該條)和沃爾西語(Volscian)關係密切，同拉丁語及法利希語(Faliscan)則較遠。約在公元前最末幾世紀通行於義大利中部，可能只限於台伯河谷地，不知何時爲拉丁語所代替。現在關於翁布里亞語的知識幾乎全部來自伊古維翁銅表(Iguvine Tables, 參閱該條)。銅表於 1444 年發現於義大利，其時代約爲公元前 300～前 90 年間，係用翁布里亞字母及拉丁字母對照雕刻的。根據這些銅表可知翁布里亞語在結構上同奧斯坎語和拉丁語很相似，但有語音變異，詞彙也不相同。

Umbriel 天衛二

天王星主要衛星之一。在距天王星 266,300 公里(165,110 哩)處繞該行星旋轉，軌道週期爲 4.144 天。通常認爲它是拉塞爾(William Lassell)於 1851 年發現的，但發現天王星及其兩顆衛星的赫瑟爾(William Herschel)可能在 60 多年前的 1787 年或 1798 年就已經看到過它。其直徑估計爲 1,110 公里(690 哩)，質量約爲天王星質量的 1.2×10^{-5} 倍。天文學家相信該衛星是由大量的水冰和小量的凝固甲烷、岩石物質混合構成。天衛二與天王星其他主要衛星的不同，在於其上無構造運動的痕迹。但表面類似月球，布滿撞擊坑，坑洞直徑大部分約爲 100～200 公里(62～124 哩)。

Umbundu 翁本杜人

聚居於安哥拉本吉拉高原的種族。詳奧文本杜人(Ovimbundu)條。

Umeå 于默奧

瑞典西博滕(Västerbotten)省省會。瀕臨于默河(Umeälv)，鄰近波的尼亞(Bothnia)灣。長期爲瑞典北部的文化和教育中心。1622 年設爲鎮。現爲商業中心，生產家具和機器；有鋸木廠，產品經港口輸出。于默奧大學有一較大的醫學院。人口約 85,108(1986)。

Umehara Ryūzaburō 梅原龍三郎(1888. 3. 9～1986. 1. 16)

具有西方風格的日本畫家；作品色彩鮮明、筆法生動，並具有開放精神，給予日本青年畫家强烈影響。首於關西美術院隨淺井忠學習繪畫，1908～1913 年遊歐。1909 年，在法國巴黎的朱利安學院(Académie Julian)學習，並與雷諾瓦(Pierre-Auguste Renoir)相遇，成爲雷諾瓦的入室弟子。他在東京創立若干畫會，其中包括 1914 年創立的二科會和 1922 年創立的春陽會。1944～1952 年成爲東京藝術大學教授。名作有「戴軟帽的婦人」(1908)、「頸飾」(1913)、「那不勒斯風光」(1912)、「座裸婦」

(1921)，和風景畫『霧島』(1937)、『櫻島』(1937)、『淺間山』(1950)。1952 年獲文化勳章，1956 年得朝日文化賞。

Umfolozi Game Reserve　烏姆福洛濟野生動物保留地

南非納塔爾省北部的公園。離赫盧赫蘆葦(Hluhluwe)野生動物保護區不遠。面積 480 平方公里(185 平方哩)。野生動物有黑犀牛、白犀牛、羚羊、牛羚、斑馬、長頸鹿和各種鳥類。

umiak　愛斯基摩蒙皮船

格陵蘭和阿拉斯加的愛斯基摩人用的運輸船。它被稱爲婦女船，以區別於供男人狩獵和打漁用的海豹皮船(kayak, 參閱該條)。這種船和海豹皮船一樣，是將海豹皮或其他獸皮蒙在用海上漂浮的木材或鯨骨做的構架上，並裝上短槳；但它和後者不同，沒有甲板，形狀呈圓形或長形，非常像樺樹皮小船。婦女乘這種船運送小孩、老人和財物。男人也用它捕鯨。到了 20 世紀，這種蒙皮船和海豹皮船一樣，先是在船外裝發動機，以後就被普通的汽艇所代替。

umland　郊地。詳腹地(hinterland)條。

Umlazi　烏姆拉濟

南非納塔爾東南部非獨立的夸祖魯(KwaZulu)黑人區城市。位於烏姆拉濟(烏姆拉斯〔Umlass〕)河南岸。1836 年曾爲美國傳教士占有，到 1856 年成爲聖公會教會保留地。新城在 1965 年正式向黑人居民開放，並在 1973 年設市，爲夸祖魯最大的城市。地方工業有飲料、服裝、皮革製品、鋸木及木製品、紙張、橡膠和塑料製品等。很多居民到德班、哈馬斯達勒(Hammarsdale)和彼得馬里茨堡(Pietermaritzburg)工作。設有一所工業學校。彼得馬里茨堡-德班鐵路線經此。人口約 172,550(1979)。

Umm al-Qaiwain　烏姆蓋萬

阿拉伯語作 UMM AL-QAYWAYN。阿拉伯聯合大公國人口最少的酋長國。瀕臨波斯灣。面積 800 平方公里(300 平方哩)，居成員國第六位。形狀略似三角形，沿海地區有許多小海灣、海岬和小島。首府烏姆蓋萬城爲唯一居民點。19 世紀初，烏姆蓋萬酋長臣服於沙迦(Sharjah)國(波斯灣地區海盜活動的操縱者)，烏姆蓋萬城是一海盜港。1820 年英國迫使包括烏姆蓋萬在內的海盜國家簽訂全面和平條約。1971 年英軍撤離波斯灣地區後，烏姆蓋萬成爲阿拉伯聯合大公國創始國之一。當地經濟以前長期以珍珠採集業和漁業爲主，現有造船和製石綿管工廠，也飼養牲畜。有公路通哈伊馬角(Ras al-Khaimah)城和阿布札比(Abu Dhabi)城。1964～1972 年間財政收入大部來自出售郵票，並以同樣目的鑄造紀念硬幣。至 70 年代後期，尚未發現石油，是七酋長國中最不發達者。人口約 14,300(1983)。

Umm Durmān　蘇丹喀土木省三鎮之一。詳恩圖曼(Omdurman)條。

Umm Qays　烏姆蓋斯。巴勒斯坦古城。詳加大拉(Gadara)條。

Umm Sa'īd　烏姆賽義德。卡達港城。詳穆賽義德(Musay'īd)條。

Umniati River　烏姆尼亞蒂河

辛巴威中北部河流，尚比西河支流。發源於奇武(Chivhu, 舊稱恩克爾杜恩〔Enkeldoorn〕)北部主要分水嶺，向西北流，在卡里巴(Kariba)水壩附近匯入尚比西河，全長 520 公里(325 哩)。支流包括塞巴奎(Sebakwe)河、烏姆綏綏(Umsweswe)河和烏姆富利(Umfuli)河。該河流域的採礦前景一直受到人們的關注。在與烏姆富利河匯合處已開採銅礦。

'umrah　巡禮

伊斯蘭教用語，又譯副朝或小朝。指穆斯林在朝聖(*ḥajj*, 參閱該條)季節以外進入麥加進行拜謁。對於居住在麥加的穆斯林來說，巡禮是可以自願進行的善功。巡禮與强制性的正朝大同小異，因而可以將兩者合併舉行，但也可分別舉行。像在正朝之前一樣，巡禮者首先要受戒，舉意之後，進入麥加，先繞行天房克爾白(Ka'bah)七遭。巡禮者可以撫摸黑石，在易卜拉欣(Ibrāhīm)禮拜處禮拜，飲滲滲(Zamzam)泉聖水，然後再次撫摸黑石，但這些儀式都不是必行的。最後在薩法(aṣ-Ṣafā)和邁爾沃(al-Marwah)兩山之間奔走七趟，繼而剃髮開戒，結束巡禮。

Umsiligasi　南非國王。詳姆濟利卡齊(Mzilikazi)條。

Umtali　烏姆塔利。辛巴威城鎮。詳穆塔利(Mutare)條。

Umtata　翁塔達

特蘭斯凱共和國的城鎮和首都。位於非洲東南海岸卡弗拉里亞(Kaffraria)地區附近，瀕臨翁塔達河。1869 年開始成爲歐洲人定居區，並成爲龐多(Pondo)和滕布(Tembu)兩個敵對種族之間的緩衝地帶。1882 年設鎮。

1903 年特蘭斯凱地區市政委員會的總部設此。1973 年地方領袖的高峯會議在此舉行，決定在獨立後把各自的黑人居住區結成聯邦。1976 年特蘭斯凱宣布獨立時設爲首都。經濟活動以自給農業和飼養牲畜爲主，也有一些工業，生產紡織品、木製品、食品和煙草加工製品。鎭內有議會大廈，還有一些殖民時期的建築。設有技術學院、特蘭斯凱大學(1977)。公路和鐵路連接東倫敦。有一機場。城東南 3 公里(2 哩)處有翁塔達瀑布。人口約 80,000(1983)。

Umuahia　烏穆阿希亞

奈及利亞伊莫(Imo)州城鎭。在哈爾科特(Harcourt)港至埃努古(Enugu)的鐵路線上。爲農產品貿易中心和集散地。有棕櫚油加工和啤酒工業。設有師範學院和三一神學院。爲地方政府參議會所在地。人口約 47,550(1983)。

Umvukwe Range　烏姆武奎嶺

辛巴威中馬紹納蘭(Mashonaland Central)省山嶺。從胡尼亞尼(Hunyani)河向北延伸約 160 公里(100 哩)。最高點海拔 1,752 公尺(5,748 呎)。爲主要鉻礦產區。

UMWA　詳美國聯合礦工工會(United Mine Workers of America)條。

UN　詳聯合國(United Nations)條。

Una　烏納

印度喜馬偕爾邦(Himachal Pradesh)中南部縣城。城鎭傍索安(Soān)河。原爲一重要商業中心，後由於全天候公路不經過該鎭而衰落。農業與園藝爲該城經濟基礎。工業產品包括油漆塗料、塑膠袋、樹蠟和松香。設有喜馬偕爾邦大學分校。居民多從事農業，出產小麥、玉米、大麥和茶葉。山坡有果園，出產杏、蘋果、梨和葡萄。畜牧業占重要地位。有梳毛、圍巾、頭巾、毛毯、花呢、水果包裝、碾米、榨油、磨粉、養蜂等行業。人口 9,157(1981)。

Unaka Mountains　尤內卡山脈

美國東南部藍嶺-阿帕拉契山系的組成部分。從維吉尼亞州西南部起沿田納西-北卡羅來納州界延伸到喬治亞州北部。主體平均海拔 1,600 公尺(5,000 呎)，所屬大煙山脈的克林曼山(Clingmans Dome)高 2,025 公尺(6,643 呎)，爲田納西州最高點。有河流沖蝕形成的深谷、陡坡。多硬木林和野生動物。山區分別劃入皮斯加(Pisgah)、楠塔哈拉(Nantahala)、傑佛遜和切羅基(Cherokee)國家森林。旅遊業興旺，以大煙山脈國家公園爲中心。尤內卡山脈又指北卡羅來納州艾弗里(Avery)、米契爾(Mitchell)縣和田納西州尤尼科伊(Unicoi)縣、卡特縣境內的山峯。

Unam Sanctam　唯至聖詔書

教皇卜尼法斯八世(Boniface Ⅷ)於 1302 年發布的教皇詔書。宣布教會在宗教及世俗事務上均擁有最高權力，世人均應服從教廷。

Unamuno (y Jugo), Miguel de　烏納穆諾(1864. 9. 29～1936. 12. 31)

西班牙教育家、哲學家及作家。他的雜文在 20 世紀初期的西班牙頗有影響。1880 年就讀於馬德里大學，4 年後獲哲學和文學博士學位。6 年後在薩拉曼卡(Salamanca)大學任希臘語言文學教授，1901 年任該校校長。第一次世界大戰時，因公開支持協約國，於 1914 年被解除職務。他是一位早期的存在主義者，很關心智力與感情之間、信仰與理智之間的緊張關係。他認爲人類「對永生的渴求」不斷地被理智所否定，而只能用信仰使其得到滿足。他又是一位有造詣的劇作家、小說家和詩人，但以作爲散文家的影響最大。『人生的悲劇感』(*Del sentimiento trágico de la vida en los hombres y en los pueblos*, 1913)及『基督教徒的痛苦』(*La agonía del cristianismo*, 1925)是他的名作。他的『委拉斯開茲的基督』(*El Cristo de Velázquez*, 1920)以詩歌對這位畫家進行研究，被認爲是現代西班牙詩體中的最好典範。

Unanimisme　一體主義

法國文學運動，以羣衆意識、集體感情及詩人需要和這種超驗意識相融的心理概念爲依據。約 1908 年由羅曼(Jules Romains)倡導，對「修道院」小組的一些成員頗有影響。「修道院」小組是由一羣熱衷於刊印和出版新作品的青年藝術家、作家組成的鬆散組織。

Unas　烏納斯(活動時期公元前 24 世紀)

埃及第五王朝(2465？～2325？BC)最後一代國王，把宗教和具有魔力的禱文(所謂金字塔銘文)刻在金字塔內部的第一個法老。根據後來的國王名單，他是第五王朝的最後一個統治者。但是，從他的金字塔建築羣內的種種革新以及從前王金字塔取石築造自己金字塔這一點來看，部分學者認爲他應是第六王朝的奠基者，至少是第五、六兩王朝的過渡國王。烏納斯墓和其他墓室內刻有浮雕及禱文祝他來生幸福。烏納斯在沙漠高處的金字塔建築羣和田邊山谷的廟宇間，有甬道相連，甬道上的浮雕敍述本朝軼事，而銘文則記載從亞斯文運花崗石建造國王的廟宇的事迹。還有戰爭畫面，所繪可能是對

東北邊境貝都因人的攻擊戰。有的浮雕證明埃及當時與敍利亞、巴勒斯坦已有貿易往來。有的浮雕殘片描繪災荒的景象。金字塔建築羣是古埃及建築藝術的高峯。烏納斯的女兒嫁給他的繼承人泰提(Teti)，古代埃及學者認爲泰提是第六王朝的奠基人。

unau　二趾樹懶

兩種樹棲獸類的統稱。參閱樹懶(sloth)條。

uncertainty principle　測不準原理

亦稱海森伯測不準原理(HEISENBERG UNCERTAINTY PRINCIPLE)或 INDETERMINACY PRINCIPLE。德國物理學家海森伯 1927 年提出客體的位置和速度甚至在理論上也不能同時精確測定。實際上同時具有精確位置和精確速度的概念在自然界是沒有意義的。平常的經驗不能提供這一原理的線索。人們說的一輛汽車的位置和速度容易測出，是因爲對於通常客體，這一原理所指的測不準性太小而觀察不到。完全的說法是位置和速度的測不準性的乘積等於或大於一個很小的物理量，只有其質量小到原子和亞原子粒子的量級時，測不準性的乘積才變得不可忽略。

任何一種試圖精確測定亞原子粒子(如電子)的速度的努力，都會使該粒子受到無法預測的撞擊，從而使要同時測定其位置成爲不可能，這樣的結果與測量儀器和測量技術的不完備無關，也與觀測者無關。這種測不準性是由亞原子尺度範圍內波和粒子的內在聯繫造成的。每個粒子都有一個與之締合的波；每個粒子實際上都顯示出類似於波的性狀。粒子最可能在波起伏最大或最稠密的地方找到。可是締合波越稠密就越難以確定波長，也就越難測定粒子的動量。所以一個精確定位的波其波長就不確定；它的締合粒子有確定位置的則具有不確定的速度。另一方面一個有著精確波長的粒子波就會散開；它所締合的粒子具有相當精確的速度，則幾乎可以在任何位置。對一個可觀測量的精確測量會帶來測量另一個量時相當大的測不準性。

測不準原理可用粒子的動量或粒子的位置表示。粒子的動量等於其質量乘速度。所以粒子的動量和位置測不準性的乘積等於或大於 $h/(2\pi)$。這一原理也可應用到另外一些相關的成對可觀測量，如能量和時間。能量測量中的測不準性和測量過程的時間間隔的測不準性的乘積也等於或大於 $h/(2\pi)$。同一原理對於不穩定的原子或原子核也適用。即這些不穩定系統躍遷到較穩態時的壽命的測不準性和它們所輻射的能量的測不準性之間也存在測不準關係。

uncial　安色爾字體

古代書法，係大寫抄錄體，以簡單圓潤的筆劃爲其特色。安色爾字體顯然起源於 2 世紀，當時以羊皮紙或犢皮紙用作抄錄工具，日益流行，書卷抄本也隨之發展起來。安色爾字體不同於其原型方形羅馬字，適於用某一種握筆姿勢來進行直接書寫，因此深爲抄寫家所樂於採用。500 多年間的多數拉丁文文學作品，是用這種字體抄寫的。

uncinariasis　詳鉤蟲病(hookworm disease)條。

Uncle Sam　山姆大叔

美國的象徵，流傳極廣，常繪作漫畫人物，蓄白色長髮和鬍鬚、著燕尾服上衣、背心、條紋褲、戴高帽。其形像源自美國民間傳說中兩個象徵性的人物——好兄

山姆大叔
＊麥卡恩-埃里克森公司供圖

弟喬納森(Brother Jonathan)和美國佬杜德爾(Yankee Doodle)。1812 年戰爭中，紐約州特洛伊市商人威爾遜(Samuel Wilson, 暱稱山姆大叔威爾遜)於供應軍需的肉類上加蓋戳記 U.S.(意爲美國，以誌政府物資)與「山姆大叔」兩字首字母相同，「山姆大叔」一語逐漸被廣泛用來作爲美國的代稱。

unconscious　無意識

亦稱下意識(SUBCONSCIOUS)。一種心理學概念，一般指在個體內部不被覺察地進行的活動。弗洛伊德認爲，無意識過程可以影響人的行爲，即使他無法報告這些過程。這個概念曾用來描述無生命或非人類的系統。人們處於許多不同情況時都曾被稱爲無意識：因心不在焉、白日夢、催眠或痲醉而對刺激無反應時；缺乏自知力、遺忘事物或表現出本能的、不隨意的動作時；當不能

用詞、手勢、面部表情或其他手段將自己所意識到的內容告訴別人時；或在進行辨別卻表現得似乎不知自己在辨別時。有些理論家(如馮特〔Wilhelm Wundt〕否認無意識過程的作用，認爲心理學研究的是意識狀態。然而，無意識活動的存在似已確定無疑。很明顯，許多過程(白血球破壞細菌的過程)便發生於覺知水平之下。弗洛伊德將意識分爲幾個水平。在直接覺知範圍內的活動稱爲意識；如閱讀本文就是意識活動。保持易於重新覺知的資料是前意識活動；如當時並未在想自己的住址，但當有人問到時卻能很快地回憶起來。在一定的時間裏經努力也不能回憶，但後來又能想起來的資料是保留在無意識水平上。例如，在一般情況下，一個人可能意識不到，幼時曾有一次被鎖在衣櫥裏，但在催眠狀態下卻可能清晰地想起這段經驗來。因爲人的體驗不能由別人來直接觀察(正如人不能感覺到別人的頭痛一樣)，要客觀地研究這些覺知水平就只好以推論爲依據；這就是說，研究者至多僅能說別人的行爲好像是無意識的或好像是有意識的。要解釋無意識活動的根源和意義，主要依靠精神分析理論。例如，這種理論認爲許多神經症症狀源自內心衝突，但壓抑作用卻將這些衝突排除在意識之外。不過，隨著心理生理功能研究的深入，許多精神分析觀念被認爲與中樞神經系統活動有關。例如，過去經驗的保持似乎是依賴於腦細胞中的核糖核酸的較持久變化。此外，對神志清醒的患者進行手術時，直接刺激大腦表層可將長期遺忘(無意識)的經驗帶回到覺知之中，切除腦的一定部位，似乎可消除保持在記憶中的一定經驗，這與精神分析的看法(既定經驗能在前意識和無意識的水平上終身保持)相矛盾。直接電刺激網狀結構可提高將無意識或前意識資料恢復到覺知水平的概率。再者，根據腦血液轉移學說，從無意識到意識活動的過渡是通過大腦不同部分血液供應的局部變化來介導的。參閱精神分析(psychoanalysis)條。

UNCTAD 詳聯合國貿易和發展會議(United Nations Conference on Trade and Development)條。

Undenominational Fellowship of Christian Churches and Churches of Christ 獨立基督會

亦稱 INDEPENDENT CHRISTIAN CHURCHES。美國基督教會。原來主要屬於使徒會，後來脫離，另立組織。獨立會在神學觀點上比使徒會保守。他們沒有會派組織或全國性機構。

underground film 地下電影

在商業電影系統之外製作並發行的影片，通常是這些影片製作者在藝術上的自我表現。他們往往既是製片人，又是導演、編劇、攝影師和剪輯者。同那些爲普通觀衆拍攝並通過正常商業管道發行的影片相比，地下電影通常在形式、技巧和內容上都表現出更大的自由。「地下電影」一詞是在 20 世紀 50 年代開始流行的，當時由於電影器材垂手可得，使得越來越多的非專業人員有可能從事電影藝術的創作。這一術語也指較早出現的被認爲具有太大的試驗性質、過於露骨或過於晦澀而不易爲一般觀衆理解的影片，包括電影工作者或業餘愛好者所攝製的這類影片。在地下電影中，電影藝術所固有的對光與影的運用，往往凌駕於敍事結構之上。影片製作者通常使用廉價的製片方式和 16 毫米或 8 毫米攝影機。他們可以結合採用曝光過度、曝光不足或 3 次曝光；他們可以用劃傷膠片、點燃膠片或讓膠片發霉等辦法使影片變得殘缺不全或製造預期的效果。有些地下電影是純粹抽象的光與色的圖形。這類影片的長度懸殊很大。布里爾(Robert Breer)的『奇蹟』(*A Miracle*, 1954)只有 14 秒鐘，而華荷(Andy Warhol)則製作了長達 8 小時的『帝國大廈』(*Empire*, 1964)。

在 20 世紀 20 年代，以達達主義、立體主義、超現實主義運動爲代表的抽象派藝術曾推動了影片創作。尚雷諾(Jean Renoir)、克萊爾(René Clair)、愛森斯坦(Sergey Eisenstein)等電影大師，在其公開放映的影片之外，都曾私下做過這類試驗。導演布努埃爾(Luis Buñuel)和超現實主義畫家達利合作的優秀影片『安達魯西亞之犬』(*Un Chien andalou*, 1928)就是這一時期的產物。但直到 50 年代末期以前，這並未引起人們很大關注。50 年代末在美國出現了一大批新潮的電影藝術家，同他們的前輩不同，他們受到了像高達(Jean-Luc Godard)、伯格曼(Ingmar Bergman)、費里尼(Federico Fellini)等名導演的商業影片的技巧和自我表現的强烈影響。梅卡斯(Jonas Mekas)、布拉凱奇(Stan Brakhage)、馬可波羅斯(Gregory Markopolos)以及范德比克(Stan Vanderbeek)等是這一迅速發展的運動的富有創作才能的領袖。70 年代的地下電影作者(他們大多具有從事繪畫或雕塑的經歷)繼續注重構圖和形式，强調强烈的感情，而不注重戲劇結構。魔幻、超自然和政治反抗等歷來爲地下電影所喜愛的主題。

Underground Railroad 地下鐵道

美國流行用語，指南北戰爭以前北方各州的秘密交通網。北方有一些人同情奴隸，他們利用這些管道幫助逃亡的奴隸到達美國北部或加拿大的安全地帶(參閱逃亡奴隸法〔Fugitive Slave Acts〕條)。所以稱之爲「地下鐵道」，是因爲其活動必須在黑夜或僞裝下秘密進行。他們使用鐵路術語，把逃亡道路稱爲路線，停留地點稱爲車站，沿途協助人員稱爲列車員，委託照顧的黑人稱爲包裹或貨物。以小說『湯姆叔叔的小屋』(*Uncle Tom's Cabin*)而聞名於世的斯陀夫人(Harriet Beecher Stowe)，就

是透過與「地下鐵道」的接觸而獲得有關逃亡奴隸的第一手資料的。

underground railway 詳地下鐵(subway)條。

Underhill, Evelyn 安德希爾(1875. 12. 6～1941. 6. 15)

英國女奧秘神學家、詩人以及作家，有『奧秘神學』(*Mysticism*, 1911)、『奧秘神學之道』(*The Mystic Way*, 1913)、『崇拜』(*Worship*, 1936)等著作；這些著作促使當時知識界重視奧秘神學。她畢生堅持英國聖公會的信仰，但仰慕天主教徒的虔誠和宗教修善經驗。

Underhill, John 安德希爾(1597？～1672. 9. 21)

美洲殖民地軍官、私掠船長、地方行政官。他在麻薩諸塞灣殖民地組織民兵，1637 年與康乃狄克部隊合作，摧毀印第安人的米斯蒂克(Mystic)堡壘。後來移居新哈芬，爲議會議員。1652 年英荷戰爭爆發時，到羅德島劫掠荷蘭船隻。英國攻占新尼德蘭後，任海關檢查官、約克郡郡長。

undersea cable 海底電纜

亦稱 MARINE CABLE。用絕緣外皮包裹的導線束，鋪設在海底，用於電信傳輸。1850 年在英國和法國之間鋪設了第一條海底電報電纜。1858 年建立了愛爾蘭和紐芬蘭之間的大西洋電纜，但因絕緣失效而被廢棄。第一條成功的橫越大西洋的永久性電纜於 1866 年鋪設。20 世紀 50 年代由於經久耐用的電話增音機的發展，用長途海底電纜輸送電話變得經濟可行。在 3,660 公尺(12,000 呎)水下能連續有效工作至少 20 年而不需要人管理的電子管增音機研製成功，使建立蘇格蘭和紐芬蘭之間的第一條橫越大西洋電話電纜(1956)成爲可能，這個系統共有 36 路電話電路。華盛頓州安吉利斯(Angeles)港和阿拉斯加州克奇坎(Ketchikan)之間以及加利福尼亞和夏威夷之間類似的海底電纜系統不久亦投入使用。夏威夷和日本之間共有 128 路電話電路、長達 9,816 公里(5,300 浬)的電纜於 1964 年建成，連接美國和法國的電纜(1965)同樣也能進行 128 路電話通信。新建電纜有些還能傳送電視節目。

undertow 底流

使破浪的海水向海回流的一種強烈底部水流。由於面波在激浪帶向岸的整體流動很小，所以實際上不存在這種廣泛意義的水流。由波浪實際撲擊到岸上的海水並不流回。然而，在某些情況下，這種回流可被游泳者感覺到是一種強烈的水流。回返的水流可能在水溝中或者海底障礙物旁，呈流速相當大而橫向很窄的裂流。由於回返的水量隨波浪的大小而變化，在游泳者起立走向海岸之前等候低波谷或低波浪週期時，有可能遇到大波浪形成的回流剛從身旁過去，又經歷一股相當強的底流。

underwater diving 潛泳

亦稱 UNDERWATER SWIMMING。潛在水下的游泳。這種游泳或者僅用極少的器械(如潛水〔即自由潛泳〕)，或者使用水下呼吸器一類的整套設備(如水肺式潛泳)。除潛水持叉刺魚外，潛泳一般不作爲比賽項目。潛泳與游泳有同樣悠久的歷史，採集珍珠和海綿的人一直習演潛泳。潛水運動只需配備面罩、潛水眼鏡、呼吸管和腳蹼，如是在冷水中可穿濕式或乾式潛水服，也可在濕式潛水服外套穿乾式潛水服。潛水運動在 20 世紀 20～30 年代盛行於地中海及美國加利福尼亞沿海。早在 19 世紀就有人試製潛水用器械，但直到 1943 年庫斯托(Cousteau)和法國工程師加尼安(Émile Gagnan)才研製成功全自動壓縮空氣水中呼吸器。現代潛水員的捕獲物仍以魚類和珊瑚爲主。矛炮於 20 世紀 30 年代出現，珊瑚採集及其他活動紛紛採用特製水下攝影機。水下呼吸器已廣泛用於海洋科學研究、海洋環境保護、海底沈船考察、打撈作業等方面。

Underwood, Francis Henry 安德伍德(1825. 1. 12～1894. 8. 7)

美國作家和律師。曾創辦『大西洋月刊』宣傳廢奴運動。早年在肯塔基州學法律。1850 年回到麻薩諸塞州從事政治工作，3 年後加入菲利普斯-桑普森公司(Phillips, Sampson and Company)出版社任副主編。東北部反奴隸制的氣氛使他想出版一種文學雜誌支持這一運動。1857 年 11 月『大西洋月刊』創刊，由羅厄爾(James Russell Lowell)任主編，他任副主編。1859 年離開該雜誌，繼續從事政治活動，寫羅厄爾、朗法羅、惠蒂爾(John Greenleaf Whittier)等人的傳記以及一些小說。他最著名作品是『小鎮奎賓紀事』(*Quabbin: The Story of a Small Town*, 1893)，記述了他少年時代的生活。逝世時爲美國駐蘇格蘭領事。

Underwood, Oscar W(ilder) 安德伍德(1862. 5. 6～1929. 1. 25)

美國國會議員(1895～1927)。「安德伍德關稅法案」的起草人。曾在維吉尼亞大學學習法律，1884 年取得律師資格。1895～1896，1897～1915 年任美國衆議員。1914 年參加參議員競選，連任二屆(1915～1927)。在威爾遜總統時代，他提出一項關稅法案，1913 年獲得國會通過。他曾作爲美國代表團成員參加華盛頓限制軍備會議(1921～1922)。

Undset, Sigrid　溫塞特(1882. 5. 20～1949. 6. 10)

挪威女小說家，1928 年獲諾貝爾文學獎。生於丹麥的凱隆堡(Kalundborg)。父親是挪威的考古學家。由於家庭的影響，她對挪威的歷史、民間傳說均有很大興

溫塞特
*紐約圖片公司供圖

趣。她的作品『十一年』(*Elleve aar*, 1934)、『回到未來』(*Return to the Future*, 1942)等都反映出她自己一生的經歷和家庭影響。她的早期小說描寫中、下層階級的婦女在當前現實世界中的地位，其中包括『鏡中形象』(*Splinten av troldspeilet*, 1917)和『珍妮』(1911)。後來，她轉向遙遠的過去，寫出代表作三部曲『克里斯汀・拉夫朗的女兒』(*Kristin Lavransdatter*, 1920～1922)，勾畫了中世紀一個婦女的命運和性格的變化。在這部小說以及後來寫成的四卷本歷史小說『馬灣的主人』(*Olav Audunssøn*, 1925～1927)中，宗教問題頗爲突出，反映出作者對宗教問題的關注。納粹占領期間她流亡美國，代表戰亂中的祖國及其流亡政府發表演講和文章。

undulant fever　波浪熱。詳布魯斯氏桿菌病(brucellosis)條。

Undur Khan　蒙古東部城鎮。詳溫都爾汗(Öndörhaan)條。

unemployment　失業。詳就業與失業(employment and unemployment)條。

unemployment insurance　失業保險

社會保險(social insurance, 參閱該條)的一種形式，係對某些類型工人非出於本意的和短期的失業給予補償所設。失業保險計畫的開辦，主要是對被暫時解雇的工人在其能找到另外的工作或被原雇主重新雇用之前給予經濟上的幫助。在大多數國家中，失業保險的對象不包括那些永久喪失勞動能力或已經長期失業的工人，他們通常可保別的險。加拿大、西德、以色列、挪威和英國的失業保險涵蓋所有職業，美國不對農場工人、家庭傭工、臨時工、政府工作人員和大部分自雇性工人保失業險，奧地利、愛爾蘭和日本則除公營事業受雇人員外皆保。

失業津貼隨法律管轄權而不同。在大多數國家中，失業津貼與工資相關，有些國家則付給所有被保人固定津貼。此外，該津貼通常僅於一定期限發放。失業保險基金的籌募因國而異，可由雇主或受雇者特別爲失業保險繳稅，或由政府一般歲收支付。

unequal treaty　不平等條約

帝國主義國家爲攫奪領土、主權、資源强迫別國簽訂的條約。如 19 世紀 40 年代到 20 世紀初英、俄、法、日、德、美等國家强迫中國清政府簽訂的一系列條約。這些條約割占中國大片領土，索取巨額賠款，劃分勢力範圍，掠奪中國資源，取得治外法權，使列强在通商

中國清朝政府與帝國主義簽訂的不平等條約
*CEB 供圖

口岸擁有獨立的司法、警察和稅收體系，嚴重侵奪中國主權。中國人民爲廢除不平等條約進行了長期奮鬥。俄國 10 月革命後蘇維埃政府放棄了沙皇俄國在不平等條約中獲得的大部分特權。20 世紀 30～40 年代西方列强已將關稅自主權交還中國，放棄了治外法權，但列强透過不平等條約割占的中國領土至今還沒有完全收回。

UNESCO　詳聯合國教育、科學及文化組織(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)條。

uneven parallel bars　高低槓

亦稱非對稱槓(ASYMMETRICAL PARALLEL BARS)。一種體操器械。始於 20 世紀 30 年代。女子藝術體操比賽項目之一。1936 年在奧運會上首次比賽。高低槓的構造與男子雙槓(parallel bars, 參閱該條)相同，但其中的高槓高 2.3 公尺(90.6 吋)，低槓高 1.5 公尺(53.5 吋)。比賽動作花樣靈活，但以懸垂和擺動爲主。

Ung Lich　雍歷。越南皇帝。詳咸宜(Ham Nghi)條。

Ungaretti, Giuseppe　翁加雷蒂(1888. 2. 10～19

70. 6. 1)

義大利詩人、隱逸主義運動創始人(參閱隱逸派〔Hermeticism〕條)。出生於埃及，父母是義大利移民。在亞歷山大里亞居住到 24 歲，因此他以後的作品中常重現埃及荒漠的景色。1912 年前往巴黎，在巴黎大學學習時結識了一些當代詩人和藝術家，這對他的一生產生了深遠的影響。第一次世界大戰爆發後，他參加了義大利軍隊，在戰場上創作了第一卷詩集『被埋葬的港口』(*Il porto sepolto*, 1916)，詩不押韻，沒有標點，但卻表現出擺脫傳統形式不受拘束的自由清新格調和深刻感情。『覆舟的愉快』(*Allegria di naufragi*, 1919)表現了他受到萊奧帕爾迪(Giacomo Leopardi)完美的古典風格影響。從『時代的感情』(*Sentimento del tempo*, 1933)中可以明顯地看出他後來的變化，這是一部包括他從 1919～1932 年所寫的詩作，詩中使用了晦澀難懂的象徵派語言。1936～1942 年去南美，在巴西聖保羅大學教授義大利文學。他 9 歲的兒子死在巴西。他在詩集『悲哀』(*Il dolore*, 1947)中表達了對喪子和對納粹主義及第二次世界大戰暴行的悲憤之情。1942 年回到義大利，在羅馬大學講授義大利現代文學直到 1957 年退休。在這期間出版的重要作品有『福地』(*La terra promessa*, 1950)及『呼喊和風景』(*Un grido e paesaggi*, 1952)。後期作品有『老人筆記』(*Il taccuino del vecchio*, 1960)和『季節的流逝』(*Morte delle stagioni*, 1967)。此外，還翻譯了 14 世紀法國悲劇詩人拉辛的『菲德拉』(*Phèdre*)、莎士比亞的十四行詩以及 16～17 世紀西班牙詩人貢戈拉-阿爾戈特(Luis de Góngora y Argote)、19 世紀法國詩人馬拉美(Stéphane Mallarmé)和 18 世紀英國前期浪漫主義詩人布雷克(William Blake)的作品，所有這些譯作均收在『譯文集』(*Traduzioni*, 2 卷；1946～1950)中。

Ungava 昂加瓦

加拿大魁北克省北部的半島地區。東臨昂加瓦灣和拉布拉多(Labrador, 參閱該條)，南瀕伊斯特梅恩(Eastmain)河，西濱哈得遜灣，北界哈得遜海峽。在地質上是加拿大地盾的一個組成部分，曾受冰川侵蝕，有許多湖泊，土壤瘠薄，排水不良。1927 年魁北克與紐芬蘭劃界後，昂加瓦一般指屬魁北克省的昂加瓦半島北部地區，而拉布拉多則指屬紐芬蘭的那一部分。但在地理上使用這兩個名稱時，則與行政區劃無關。在魁北克-紐芬蘭邊境地帶有豐富的鐵礦藏。自 20 世紀 50 年代鐵礦開採後，先後建立了許多大城鎮，如魁北克的謝弗維爾(Schefferville)，紐芬蘭的拉布拉多市及沃布什(Wabush)等。

Ungava Bay 昂加瓦灣

法語作 BAIE D'UNGAVA。在加拿大魁北克省北部，爲哈得遜海峽外的一個小海灣。長約 320 公里(200 哩)，灣口寬約 258 公里(160 哩)，最深處 298 公尺(978 呎)。注入灣內的大河有：弗伊(Feuilles)、阿諾(Arnaud)、巴萊訥(Baleine)、喬治等河。灣口的阿克帕托克(Akpatok)島面積 1,427 平方公里(551 平方哩)，高出海面約 283 公尺(930 呎)。灣內沿岸地區礦藏豐富，西岸多鐵礦。昂加瓦灣一年中不凍期僅 4 個月，大部分鐵礦石先得貯存在格陵蘭和紐芬蘭等待裝運。

Ungava-Quebec Crater 昂加瓦-魁北克隕石坑

舊稱查布隕石坑(CHUBB CRATER)。確知起源於隕石的最大的坑。位於加拿大魁北克省北部的昂加瓦半島西北部。1950 年首次得到研究。直徑爲 3,341 公尺(11,136 呎)，深 366 公尺(1,203 呎)，邊緣高出周圍地面 101 公尺(333 呎)。積水成湖，周圍還有許多較小的圓形湖泊。周圍地層都向坑的中心翹起，並且到處都被輻射狀的裂隙割開。儘管還沒有發現熔凝石英玻璃，但該坑規模之大表明是起源於隕石的爆炸。

Unggi 雄基

北韓咸鏡北道城市。在圖們江(Tumen River, 參閱該條)江口西南。1921 年開關爲港口。附近有漁場，產鱈魚、綠鱈和鯡魚。工業有化工和陶瓷。有雄基隧道通羅津。人口約 20,882(最近統計)。

ungulate 有蹄類動物

有蹄的哺乳動物的統稱。有蹄類一詞已不再用作正式的分類學概念，但仍廣泛用以稱各種有蹄的、食草的、具有胎盤的四足哺乳動物類羣。共同的特徵是足具蹄，蹄是一種角質真皮組織，相當於人的指甲，全部覆蓋著變寬的末端趾骨。現代的有蹄類包括 4 個目：偶蹄目(Artiodactyla, 如豬、駱駝、鹿和牛)、奇蹄目(Perissodactyla, 如馬、貘和犀牛)、長鼻目(Proboscidea, 如象)和蹄兔目(Hyracoidea, 如蹄兔)。另外，還曾有 10 個有蹄類化石目：裸節目(Condylarthra)、焦獸目(Pyrotheria)、異蹄目(Xenungulata)、全齒目(Pantodonta)、恐角目(Dinocerata)、索齒獸目(Desmostylia)、重腳目(Embrithopoda)、南美有蹄目(Notoungulata, 包括箭齒獸)、閃獸目(Astrapotheria)及滑距骨目(Litopterna)。

UNHCR 詳聯合國難民事務高級專員辦事處(United Nations High Commissioner for Refugees, Office of the)條。

UNIA 詳全球黑人促進協會(Universal Negro Improvement Association)條。

União dos Palmares　烏尼昂-杜斯帕爾馬里斯

巴西阿拉戈斯(Alagoas)州東北部城市。東距州首府馬塞約(Maceió)60 公里(37 哩)。1650 年曾發生黑奴暴動但被迅速鎮壓。現主要爲農業中心，經營棉花、腰果、植物油、皮革、煙草和酒精貿易。人口約 20,876(1980)。

UNICEF　詳聯合國兒童基金會(United Nations Children's Fund)條。

unicorn　獨角獸

神話動物，像馬或小羊，額頭長有一只獨角。它是一種神秘莫測的象徵，仍保有某些古代神秘色彩。獨角獸最初出現於美索不達米亞最早的繪畫藝術中。它還在印度古代神話中提及，逐漸經由東南亞傳入中國，在公元前 27 世紀成爲中國的馴服的麒麟。希臘文學中最早

『女士與獨角獸』中的獨角獸(15 世紀末)，現藏巴黎克呂尼博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

描寫獨角獸的是克特西亞斯(Ctesias)，他所描寫的實際動物大概是印度犀牛。作爲『聖經』上的動物，獨角獸在基督教教會中用來進行比喻性解釋，常被比作基督，基督長著一只拯救人類的角，被聖母瑪利亞所孕育。

unicorn beetle　東部獨角仙

鞘翅目(Coleoptera)金龜科(Scarabaeidae)獨角仙亞科(Dynastinae)的一種大型甲蟲，易於辨認。學名爲 *Dynastes tityus*。與獨角仙及無枝獨角仙近緣。長約 62 公釐(2.4 吋)。分布北溫帶。胸部和雄蟲頭部各具有一角狀突，其功能和演化的意義不明。幼蟲危害植物根，成蟲常棲於腐爛的樹皮下。

unicorn fish　獨角魚

鱸形目(Perciformes)刺尾魚科(Acanthuridae)16 種僅生活於海水中的魚類的俗名。分布於印度洋-太平洋地區熱帶海域。以藻類爲食。獨角魚和刺尾魚科其他種類一樣，尾前方有尾柄，尾柄兩側各有一條尖棘，向後方突出。

獨角帶魚(*Eumecichthys fiski*)爲冠帶魚(crestfish, 參閱該條)的一種，形似鰻，屬月魚目(Lampridiformes)冠帶魚科(Lophotidae)，亦俗稱獨角魚。

unicorn plant　角胡麻

玄參目(Scrophulariales)角胡麻科(Martyniaceae)角胡麻屬(*Proboscidea*)草本植物。原產於北美。有 9 種，多數花大，紫色或奶油色。蒴果木質，下垂，角狀，果體粗，長 8～10 公分(3～4 吋)，末端有彎曲的喙，喙與果等長，或略長於果，乾後二裂成爪狀。因其蒴果形狀特殊，故常有栽培。

unidentified flying object (UFO)　不明飛行物

亦稱「飛碟」(FLYING SAUCER)，蘇聯則稱爲「飛鐮」。它泛指觀測者當時不能識別的任何空中物體。1948 年美國空軍開始將有關飛碟的報導收集存檔，叫作藍皮書計畫，到 1969 年止共積累了 12,618 次事件。世界各地的報刊雜誌對飛碟也有大量的記載。據稱這些不明飛行物有的是人們在晝間或夜間看到，有的是從雷達探測的回波中發現。甚至傳說有人駕駛汽車遇到了飛碟，汽車發動機、車燈和無線電在瞬間完全失靈，懷疑是由不明飛行物產生的強磁場或等離子雲影響汽車的電氣部件。還有人拾到飛碟的碎片，經化驗是純度很高的鎂。

美國政府曾分別於 1952 年 7 月和 1966 年 2 月兩次成立科學家小組，對不明飛行物進行專門研究，兩次的結論相似。不明飛行物中約有 90％很易被證明是天文、氣象現象，或者是飛機、飛鳥、氣球、探照燈、熱氣體和其他地球上的現象；但也有一部分不明飛行物尚無法解釋。60 年代中期，少數科學家和工程師認爲，在最可靠的不明飛行物報告中有一小部分是天外來客。這種聳人聽聞的假說立即受到許多科學家的反對。無休止的爭論促使美國空軍在 1968 年倡議，在科羅拉多大學進行研究，研究工作由著名物理學家康敦(E.U. Condon)指導。由 37 名科學家參加撰寫的報告『不明飛行物的科學研究』，經國家科學院的一個特別委員會審查，於 1969 年公開發表。報告對 59 起不明飛行物事件進行了詳細研究，分析了民意測驗的意見，並檢查了雷達和照相機的

性能。康敦的結論是堅決摒棄天外來客說，並建議無須作進一步的研究。美國空軍據此於 1969 年 12 月終止了藍皮書計畫。

在此之後，關於不明飛行物仍是衆說紛紜。大部分美國公衆及少數科學家和工程師仍然支持天外來客說；相當一部分科學家認爲這種可能性雖則很小，但理當繼續調查；另一部分人則由於不明飛行物報告對社會心理學研究有用而主張繼續研究。美國和其他國家的一些科學家小組對不明飛行物仍進行以下 3 類研究：1. 對上述不明飛行物事件進行詳細分析，以期證明是某種新的物理現象或者肯定天外來客說。據許多專家認爲，這類研究不會取得新的成果。2. 利用照相、雷達或其他儀器組成觀測網，進行大面積連續觀察，並結合流星、極光等研究，系統搜集不明飛行物的確鑿資料。3. 對過去的報導進行統計研究，這類研究主要是心理學家在進行，他們對長達 20 多年的不明飛行物現象感到困惑，因爲羣衆性的歇斯底里從來沒有這麼持久與廣泛。

Unification Church　統一教團

全名爲世界基督教統一聖靈協會(HOLY SPIRIT ASSOCIATION FOR THE UNIFICATION OF WORLD CHRISTIANITY)。1954 年文鮮明(Moon, Sun Myung; 參閱該條)在南韓創立的教派。1971 年該派總部遷到美國紐約；傳教、文化和經濟機構遍及 100 餘國，據說有信徒 300 餘萬。其中美國分會十分著名，信徒僅有約 1 萬人，而且流動性很大。該派吸收陰陽學說和朝鮮薩滿教成分，主張以復臨之主文鮮明及其妻復臨聖母爲中心重建家庭，以實現上帝對世界的統治。根據該派教義，上帝爲了重建公義的秩序而進行的努力，在耶穌的身上暫時達到高潮。耶穌體現個人同上帝的合而爲一，從而在靈性上建成公義王國；但耶穌被釘死在十字架上，未及婚娶生育以恢復上帝的統治。耶穌升天後將其未竟事工交付與文鮮明，由他去完成其最後階段。該派教徒曾被人譏爲文氏子弟，現他們也以此自稱。據說該派在吸收新信徒時强迫他們素食，並對他們進行洗腦，同時該會呼籲各界捐款，這些事以及該派經營工商業的作風和對待入境法和賦稅法的態度，都引起許多爭論。

unified field theory　統一場論

亦稱大統一理論(GRAND UNIFIED THEORY)。它是粒子物理學中一種企圖把已知的各種力和模式以及存在於基本粒子之間的各種關係都用一個統一的概念來描述的理論。物理學中的基本力被描述爲能夠傳遞隔離體相互作用的場。例如，電場就是用位於空間中某一點和某一時刻小「測試」電荷所受的力來規定的。英國物理學家馬克士威(J.C. Maxwell)在 19 世紀發現了電磁基本方程組。這一發現把靜電學和磁學中的力用一個現稱爲電磁場張量的基本量統一起來。愛因斯坦的光輝引力理論——

廣義相對論，則把引力現象同描述時空中任一點的幾何性質聯在一起。後來，愛因斯坦和其他人又試圖建立一種能把引力和電磁力統一起來的理論，在這一理論中，這些表面互不相干的作用力成爲一個統一的基本場的不同側面。

然而，原子物理學、核物理學和粒子物理學等的發展導致弱相互作用和强相互作用這些新力學規律的發現，而任何一種完善的統一場論都必須能描述這些新的規律。弱相互作用表現在放射性 β 衰變中，它與電磁作用相比微弱得多，而把原子核聯結在一起的强力是一種短程力，在核距離範圍內它遠超過電磁力。20 世紀 60 年代初，物理學家發現一切物質都是由夸克和輕子這兩種基本東西構成的。夸克參與所有的相互作用，輕子則參與除强相互作用以外的所有相互作用。由於這些東西在現代量子論中也用場來描述，任何完善的統一場論也必須能對它們的特性作出解釋。60 年代末和 70 年代初，這方面的研究取得了重大進展。建立現實的統一場論的一種全新的物理概念被首次成功地提出來了。這種被稱爲「定域規範不變性」的新概念假定基本場方程是對稱的，而這種對稱性是在時空各點作獨立變換下的對稱性(參閱規範理論〔gauge theory〕條)。電磁學和相對論都含有這種對稱性，但這裏重要的一步是把定域規範對稱性的形式加以推廣，使之能描述更多的相互作用。溫伯格(Steven Weinberg)和薩拉姆(Abdus Salam)率先提出電磁和弱相互作用的統一理論，其他人也提出一種類似的、被稱爲量子色動力學的强相互作用理論。這兩種理論在 80 年代中期仍將接受嚴格的檢驗。但所有的結果似乎都同它們的基本原理相合。這些理論在數學結構的形式上是如此相似，以至於可能建立準確數學形式的强、弱和電磁相互作用的「大統一理論」。

這些大統一理論都提出一些可用實驗進行驗證的預言。其中許多理論都預言以前認爲穩定的質子能緩慢地衰變爲較輕的粒子。在 10^{31} 個質子中每年就有一個產生這種衰變。但實驗物理學家都想用安置在深礦井中，可以免遭宇宙線粒子轟擊的儀器來發現這類事件。由於直接觀測這種統一所需的能量比目前粒子加速器所具有的能量高出 10^{12} 倍，用其他辦法檢驗這些理論有困難。此外，這些理論也不夠完善，因爲它們都不能成功地把引力包括進去。全世界的理論物理學家都在探索把一切已知的自然力都納入一種統一的物理理論。「超對稱性」的引入雖能使這種探索取得進展，但最終取得成功可能還在於根本改變原先的時空觀念。

unified model　統一模型。原子核的一種描述。詳集體模型(collective model)條。

unified science　統一的科學

邏輯實證主義哲學中的一種學說。這種學說認爲一切科學都使用同樣的語言、規律及方法，或者至少具有這些特點中的一兩點。主張一切科學都使用同一種語言，可能意味著下列兩種情況之一：1. 對於邏輯實證主義者來講，這種主張常用以指一切科學的名詞都可改述成或變爲描述直接經驗或知覺的一套基本陳述或基本句子。2. 近來，語言的統一意味一切科學名詞將歸併爲物理學名詞。

Unified Silla DYNASTY　統一的新羅王朝(668～935)

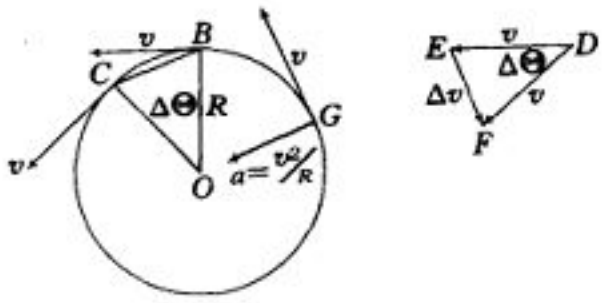
把朝鮮半島上新羅、百濟、高句麗三個王國統一起來的王朝。在統一前，新羅與中國的唐朝結盟，660 年征服百濟，668 年征服高句麗。這是朝鮮半島有史以來第一次由本國人民所進行的統一。從 668 年起，經過將近 10 年的戰爭，新羅終於把唐朝的軍隊趕出去。在新羅王朝的統治下，朝鮮成爲最早出現的民族國家之一。統一之後，新羅仿照中國改組行政機構，設置部和府，把整個半島分成 9 個州，下設郡和縣。統一的新羅王朝時期的視覺藝術具有唐朝的現實主義風格，線條流暢，輪廓綿軟，琉璃瓦上有荷花和複雜的花紋圖案。這個王朝過了 100 多年太平日子。到了 9 世紀，由於貴族內訌和農民暴動，陷入四分五裂狀態。935 年新羅王朝被推翻，建立起新的高麗王朝。

unified taxation　攤丁入地

中國清代(1644～1911)推行的簡化賦稅稽徵制度。即將丁銀併入田糧徵收。明代採行「一條鞭法」後，已將丁銀攤入田賦中徵收。清繼續施行。1712 年規定，照上年各地所報丁數固定稅額，以後「滋生人丁，永不加賦」。1716 年廣東、四川等省已將丁稅併入田賦，雍正以後各省相繼歸併，到乾隆時通行全國。攤丁入地後丁銀和田賦稅統以田畝爲徵稅對象，簡化了稅種和稽徵手續。

uniform circular motion　等速圓周運動

質點以恆速率沿圓周運動。如圖，質點的速度矢量 v 的量值爲恆量，但當質點從 B 點到 C 點時，方向改變的量爲 Δv，並且圓的半徑 R 掃過角度 $\Delta\Theta$。因爲 OB 和 OC 垂直於速度矢量，等腰三角形 OBC 和 DEF 相似，所以弦 BC 和半徑 R 之比等於 Δv 和 v 的大小之比。當 $\Delta\Theta$ 趨於零時，弦 BC 和弧 BC 互相逼近，而且在本例中可用弧 BC 代替弦 BC。因爲質點的速率爲恆量，如果 Δt 相應於 $\Delta\Theta$，弧 BC 的長度等於 $v\Delta t$；並且，應用比例關係 $v\Delta t/R = \Delta v/v$，由它可近似得到 $\Delta v/\Delta t = v^2/R$。若 Δt 趨於零，取極限則 v^2/R 爲質點瞬時加速度的量值 a，並且指向圓心，如圖中 G 處所示；這個加速度就是向心加速度或加速度的法向分量，當質點的速率改變時出現和軌道相切的其他分量。



等速圓周運動

uniformitarianism　均變論

18 世紀末以後爲反對災變論而發展起來的一種地質學說的名稱。關於均變原理的意義和價值的問題，尚未取得一致的意見。萊伊爾(Charles Lyell, 1797～1875)是 19 世紀均變論地質思想派別的領袖。其不朽著作『地質學原理』(1830～1833)所根據的是這樣一種假說，即「在地殼中所發現的留下遺迹的古代生物界和非生物界的種種變化，在其種類和程度上都可能同現今正在進行的變化相類似。」法國科學家和政治家居維葉(Georges Cuvier, 1769～1832)的著述對 19 世紀初災變論權威地位的確立影響極大。作爲古脊椎動物和比較解剖學大師，居維葉詳細研究了巴黎近郊新生代地層中的大型四足動物的骨骼。爲解釋古生物紀錄的不連續現象，居維葉求助於週期性的災變作用。

萊伊爾對災變論的衝擊始於 1830 年，其矛頭直指這樣一種主張，即地球創造之後自然事件的進程曾由於種種超自然原因而一再中斷。萊伊爾願意承認地球是神創的，但他認爲「造物主」的主觀意識不屬於地質學的研究範疇。如果要在科學的基礎上重建地球歷史，地質學家就非得求助於第二位的、自然主義的原因，即現今正在起作用的那些原因。萊伊爾指出，大大低估了地質年代的持續時間，乃是不斷阻礙地質學發展的又一偏見。把漫長的地質事件不合理地過分縮短，的確能使這些事件以一種彷彿是神奇的方式展現出來。爲了解釋某些地質現象或某些地形特徵的成因，萊伊爾求助於在現代地理背景下正在起作用的過程。例如，推斷在堅硬的岩石中鑿出的深谷，是由現今占據它們的河流經過長期不斷的侵蝕切割造成的。萊伊爾的均變論方法很多方面來自赫頓(James Hutton, 1726～1797)和普萊費爾(John Playfair, 1748～1819)。赫頓的『地球的理論』一書發展了「地球在本質上起著一種熱機作用」的觀念。在岩石紀錄中赫頓看到了所謂「無始亦無終」的循環系列。萊伊爾把赫頓關於地質時間無限的觀點、關於過去地球格局的變化能夠根據現今正在起作用的自然原因來解釋的觀點，以及關於地球格局方面的巨大改變可以藉助於發生在漫長年代中起作用的一系列小變化來完成的觀點加以綜合。

與赫頓不同的是，萊伊爾認爲大陸的擡升和褶皺山脈的形成，像大陸的侵蝕破壞一樣，也是逐漸完成的。

Unigenitus　克雷芒通諭

全名爲 UNIGENITUS DEI FILIUS。教皇克雷芒十一世於1713年應法蘭西國王路易十四的請求爲譴責詹森主義而發布的通諭。先是，詹森派著作家凱斯內爾(Pasquier Quesnel)著『道德思索』(*Réflexions morales*)，提出 101 條神學論點，這分通諭就是爲批判這些論點而發。詹森派獲得法院官員的支持，這些官員認爲，教皇發表這項通諭就是無理干涉法蘭西教會。國王支持教皇和贊成這項通諭的各主教，因而同法院官員日趨對立。1730 年國王宣布，上述通諭即爲國法，凡神職人員拒絕遵行者即剝奪其地產。1749～1754年期間發生關於悔過書的爭論。根據巴黎大主教德・博蒙(Christophe de Beaumont)的命令，凡詹森派嫌疑分子必須在悔過書上簽字，表示擁護『克雷芒通諭』。巴黎法院反對這項命令。1754 年法蘭西國王路易十五下令停止這場爭論。

Unilever　優尼利佛公司

一譯「友聯利威爾公司」。前身爲利威爾兄弟公司。英國倫敦的優尼利佛公司和荷蘭鹿特丹的優尼利佛公司的總稱。它們都是控股公司，在全世界有附屬公司 500 多家，從事肥皂、食品和其他家庭日用品的製造和銷售。兩家優尼利佛公司董事會的成員人數相等，並經雙方同意，平均分配普通資本的紅利。因此它們在形式上是兩家公司，而實際上是同一家公司。到 20 世紀末期，銷貨主要是家庭日用品——肥皂、洗滌劑、人造奶油、食用脂肪、生菜調味品、乳製品、化妝品(牙膏、洗髮劑等)、食品、包裝材料。該集團又生產其他紙和塑料製品、工業用化學品以及家畜飼料。

Union　聯合市

美國新澤西州東北部工業鎮。瀕伊利莎白河，在伊利莎白西北。18 世紀 40 年代始有居民。1808 年設鎮。自由會堂或稱「厄西諾」(Ursino, 1762)曾是利文斯頓(William Livingston)的家宅。新澤西基恩(Kean)學院(1855)於 1958 年遷此。人口約 50,848(1985)。

union　詳工會(trade union)條。

Union, Act of　聯合條約(1707. 5. 1)

英格蘭和蘇格蘭聯合成爲大不列顛的條約，於 1707 年 5 月 1 日簽訂。自 1603 年起，雙方由同一君主分別統治。雙方多次提出聯合計畫，都沒有成功。在 1703～1704 年的國際緊張局勢中，英格蘭國會和蘇格蘭國會之間又展開激烈的舌戰。但是，雙方的政治家們已經認識到，蘇格蘭經濟落後，急需外力支援；英格蘭害怕法國入侵和詹姆斯二世復辟，需要蘇格蘭不爲敵人開方便之門；只有雙方聯合，才能解決這一急迫問題。英格蘭的王牌是實行自由貿易；蘇格蘭的王牌是承認漢諾威繼位。安妮女王指定專員討論聯合問題，他們在 3 個月內就對條約的細則達成了一致意見。內容有：兩個王國將實行聯合；承認新教徒繼承王位；在大不列顛及其各自治領實行自由平等貿易；統一直接稅和間接稅；蘇格蘭分擔英格蘭的國債，而英格蘭向蘇格蘭付 398,085 英鎊 10 先令的補償費；蘇格蘭的法律和法庭一概不動；在聯合國會中，蘇格蘭議員名額是下院 45 名，上院 16 名。蘇格蘭國會在 1707 年 1 月通過這一條約，英格蘭國會不久也予通過。國王於 3 月 6 日批准，聯合於 5 月 1 日生效。

Union, Act of　合併法案(1801. 1. 1)

使大不列顛(英格蘭和蘇格蘭)和愛爾蘭以聯合王國的名義結合在一起的法案。1798 年的愛爾蘭暴動，使英國政府不得不注意愛爾蘭問題。英國首相庇特(William Pitt)認爲最好的解決辦法是相互聯合起來。他提出要廢除愛爾蘭議會，由愛爾蘭派出 4 名神職貴族、28 名世俗貴族和 100 名議會議員參加英國國會。他聲稱，雙方合併既可加强兩國之間的聯繫，又可使愛爾蘭獲得發展經濟的機會。在愛爾蘭議會中，合併的意見當然遇到强烈的反對，但是英國政府以金錢或爵位爲誘餌，公開收買投票，終於取得多數，在 1800 年 8 月 1 日通過了合併法案，1801 年 1 月 1 日生效。這次合併一直維持到 1921 年 12 月英-愛條約承認愛爾蘭自由邦(不包括阿爾斯特〔Ulster〕)爲止。

Union Carbide Corporation　聯合碳化物公司

美國公司，生產化學品、石油化學品及其相關產品。總部設在康乃狄克州丹伯里(Danbury)。1917 年由林第氣體產品公司(1907)、國家碳公司(1899)、普雷斯特-奧-萊特公司(1913)及聯合碳化物公司(1898)合併建成，取名聯合碳化物與碳公司；1957 年採現名。該公司因成立於大戰期間，故積極生產各種新型產品，爲軍方提供氦、鋯鐵及活性碳，奠定日後發展的模式。第一次世界大戰後，除了繼續生產化學品外，更將觸角伸向消費市場的領域，是最先透過市場研究以開發有潛力的消費市場，並研製新產品以滿足其需求的公司之一。以這種方式生產出來的早期產品包括「普雷斯東」(Prestone)抗凍劑及「每日」牌手提收音機電池。第二次世界大戰期間，該公司進一步擴大了研究與發展機構，對第一顆原子彈的研製作出重大貢獻。爲石化產品的先鋒廠商之一，亦生產塑膠、工業氣體、金屬及碳製品、電子、醫藥產品等。然而 1986～1987 年間，它轉讓出許多家庭用

品及汽車產品的事業(如電池、石臘、抗凍劑)及農化產品的事業。1984 年 12 月 3 日，聯合碳化物公司位於印度波帕爾(Bhopal)的殺蟲劑廠因毒氣外洩而造成約 2,500 人死亡及更多人受傷，爲有史以來最嚴重的一次意外事件，該公司因而受到控告。

Union Française 詳法蘭西聯邦(French Union)條。

Union Group 南太平洋島羣。詳托克勞(Tokelau)條。

Union Internationale de la Marionette (UNIMA) 國際木偶協會

英語作 INTERNATIONAL PUPPETEERS UNION。世界主要木偶戲演員和木偶劇院老闆組織。1929 年創立於布拉格。該組織在第二次世界大戰期間解散，後重建於 1957 年。該協會每 4 年在一主要城市正式聚會一次，但也舉行不定期的小型集會，目的在於在世界各地發起木偶劇院慶祝活動。

Union Jack 聯合王國國旗

英國國旗。由聖喬治十字旗(英格蘭)、聖安德魯十字旗(蘇格蘭)和聖巴特瑞克十字旗(愛爾蘭)聯合組成。

最早的大不列顛國旗的圖案把英格蘭的紅十字置於蘇格蘭的藍地白十字之上，它於 1606 年創製，爲詹姆斯一世時期(1603～1625)和查理一世時期(1625～1649)所使用。由於在紋章學上不允許將紅色置於藍色之上，因此必須在紅十字的四周塗上白色，作爲它的正確的底色。在共和政體時期(1649～1660)，克倫威爾把一面愛爾蘭豎琴加在旗子的正中，但 1660 年查理二世復辟後，國旗仍恢復原樣，這樣老國旗一直沿用至 1801 年 1 月 1 日大不列顛與愛爾蘭聯合王國法定生效之日爲止。這以後，需要將愛爾蘭的白地對角線紅十字加在原國旗上。爲使這三個十字結合在一起而又不失去各自的特徵，設計者們在愛爾蘭紅十字的一邊塗的白色底子較之另一邊爲寬。事實上，愛爾蘭的白地對角線紅十字的正中部分已被排除，因爲其線條的連接已被中斷。由於愛爾蘭紅十字有其獨特的白色底子，因此很容易與蘇格蘭的十字相區別。

聯合王國國旗是所有英國旗幟中最重要的旗幟。它在英國駐世界各地的代表機構飄揚。在被指定作某些軍事、海軍、皇家和其他使用場合時，聯合王國國旗可與其他旗幟合併在一起。它是一些大英國協國家如澳大利亞、斐濟、紐西蘭和吐瓦魯國旗的一部分，它也是美國夏威夷州、澳大利亞諸州及加拿大三省的旗幟的一部分。

聯合王國國旗的演變

Union Leagues 聯邦派同盟

亦稱 LOYAL LEAGUES。美國南北戰爭期間，北方一個團體。南北戰爭快結束時，聯邦軍南下，聯邦派同盟的大批教師和組織工作者隨軍前進。在整個重建時期，聯邦派同盟成爲在南方的黑人中間宣傳共和黨政綱的重要工具。同盟有秘密儀式，在夜晚舉行集會，深受毫無政治經驗的被解放的奴隸歡迎。到 1867 年，同盟的分會遍布南方。南方的白人不願黑人共享政治權利，因而組織秘密社團(如三 K 黨〔Ku Klux Klan, 參閱該條〕)，以恫嚇和暴力手段阻止黑人參加選舉。因此，同盟在重建時期末葉即行瓦解。

union of breaths 合氣

中國道教術語。又稱「房中術」。古代醫學中原指性生活的知識。道教吸取爲保精、養生、卻病的修煉方法。道教認爲陰陽配合符合自然之道，陰陽不交會引起疾病。研究「房中術」要點是節欲而不縱欲。認爲房中術可以「還精補腦」，「採陰益陽」，治療疾病，「增年延壽」(『抱朴子・釋滯篇』)。『漢書・藝文志』方技略載房中書 8 家 186 卷，原書均已失傳。道教清修一派則反對房中術。

Union of Soviet Socialist Republics (U.S.S.R.) 蘇維埃社會主義共和國聯邦

亦稱蘇聯(SOVIET UNION)。世界最大的國家(22,402,200 平方公里〔8,649,500 平方哩〕)，約占地球陸地總面積的⅙；首都爲莫斯科。蘇聯的領土介於北緯 35°～82° 和東經 19°～西經 169° 之間，西和挪威、芬蘭、波羅的海、波蘭、捷克斯洛伐克、匈牙利及羅馬尼亞相接，南與土耳其、伊朗、阿富汗、中國、蒙古及北韓交界，北部和東部分別瀕臨北極海和太平洋。人口約 285,796,000(1988)，居世界第三(僅次於中國、印度)。

蘇維埃社會主義共和國聯邦

土地 蘇聯的自然地貌極爲複雜多樣。全國可分爲兩大自然地理區：北部和西部由平原和高原組成的相對較低地區，約占國土總面積的⅔；南部和東部則爲複雜、重疊起伏的不連貫山帶。平原以烏拉山脈爲界，分爲西部的東歐平原蘇聯部分(平均海拔 170 公尺〔560 呎〕)和東部的西西伯利亞低地(平均海拔 140 公尺〔470 呎〕)。西西伯利亞低地以南依次爲圖爾蓋(Turgay)高原、哈薩克高地和圖蘭(Turan Plain)平原。西西伯利亞低地以東的中央西伯利亞高原(平均海拔 450～900 公尺〔1,500～3,000 呎〕)聳立在葉尼塞河(西)和勒那河(東)之間。

蘇聯南部高山帶由西往東包括喀爾巴阡山脈(高達 2,010 公尺〔6,600 呎〕)、克里米亞丘陵(高達 1,525 公尺〔5,000 呎〕)、高加索山脈(高達 5,486 公尺〔18,000 呎〕，包括厄爾布魯士山〔Mount Elbrus, 參閱該條〕)，再往東則經過裏海和卡拉-庫姆沙漠(Kara-Kum Desert)到達科佩特山脈(Kopet-Dag Range; 高達 1,005 公尺〔3,300 呎〕)、帕米爾山脈(多達 7,010 公尺〔23,000 呎〕；共產主義峯〔Communism Peak, 參閱該條〕是蘇聯最高點)、天山(高達 4,876 公尺〔16,000 呎〕)、阿爾泰山與薩彥嶺(高達 3,962 公尺〔13,000 呎〕)以及蘇聯亞洲部分濱太平洋的相連山系(亞布洛諾沃〔Yablonovy〕山脈、斯塔諾夫〔Stanovoy〕山脈、斯雷德尼〔Sredinny〕山脈及切爾斯基〔Chersky〕嶺，均高逾 3,048 公尺〔10,000 呎〕)。

蘇聯的水力發電資源居世界首位；有 150,000 多條河流，其中 4 條(鄂畢河、葉尼塞河、勒那河和黑龍江)長度超過 4,000 公里(2,500 哩)。鄂畢河(連同它的支流額爾濟斯河)最長，流域也最廣；但葉尼塞河年平均流量最大。國內通航水道共超過 138,000 公里〔85,600 哩〕)，但蘇聯大多數河流都在冬季結冰。窩瓦河(蘇聯歐洲部分最長的河流)、聶伯河、安加拉河及其他一些河流上已建造了一系列水庫，用以發電、防洪、灌溉及航運。約有 270,000 個天然湖，其中裏海、鹹海、貝加爾湖(也是世界最深的湖)、巴爾喀什湖和拉多加湖居世界最大湖泊之列。

蘇聯非常易變的氣候大受複雜地貌的影響。溫和大陸性氣候的特點是冬夏間區別明顯以及這些季節在不同地區的長短各異。1 月平均溫度從西南部溫和的 6℃(43°F)到西伯利亞東北維科揚斯克附近冷冽的－50℃(－58°F)，該地曾達到絕對最低溫－68℃(－90°F)，這是在南極洲以外最低的溫度記錄。7 月溫度從北極海沿岸的 0℃(32°F)到西南邊境的 30℃(86°F)。年平均降水量從西南黑海沿岸的 2,500 公釐(100 吋)遞減至西伯利亞東部的 50 公釐(2 吋)以下。

蘇聯由北向南可以分爲 7 個緯度氣候植被區：北極海沿岸的凍土帶，冬季漫長而嚴寒，夏季很短(1～2 個月)；僅生長苔蘚、地衣和各種草，下層土壤永遠封凍。廣闊的中北部爲泰加林區，約占國土面積的一半，冬季漫長而酷寒，春、夏季均短，該區森林約占世界森林總面積的¼，是蘇聯最大的林產區。大草原地帶(烏克蘭、哈薩克和蘇聯歐洲部分等地區的一部分)，冬冷夏乾熱，綠草覆蓋，間有櫟樹、白樺和白楊樹。肥沃的黑土、機械化耕作和灌溉設施使此地區成爲蘇聯最重要的農業區；出產小麥、玉蜀黍、棉花、甜菜、向日葵和馬鈴薯，飼牛業也很重要。地中海地區(克里米亞沿岸)的夏季乾燥炎熱，冬季則涼爽多雨，森林有櫟、紅松和松樹。黑海沿岸爲亞熱帶區，年降雨量多達 2,500 公釐，爲蘇聯僅有的茶葉和柑橘水果產地。裏海以北爲半沙漠區，年降雨量低(200 公釐〔8 吋〕)，蒸發率高，有稀疏的草地和灌木叢，主要爲游牧和灌溉農作區。中亞沙漠區，冬冷夏酷熱，自然植被稀疏，只有沙地金合歡、鹽木和蒿屬樹木，還有乾草和灌木；有黃土層和河川沖積層的地區，通過灌溉可以種植棉花、苜蓿和各種水果蔬菜等。

蘇聯豐富的天然礦物資源維持它的工業成長。20 世紀後期，煤和石油的儲藏量居世界的前列，它的天然氣儲量居世界第一。在西伯利亞和蘇聯遠東地區的天然氣儲量占該國總儲量的¾。該國另有儲量較大的鐵礦、錳、石綿、銅、鉀鹼、鉛、鋅、鉻、鈦、金、銀、鎳和鈷。

人民 蘇聯有 100 多個種族語言集團；許多民族在加盟共和國或自治共和國內占有重要地位，在這些共和國中可優先保存該民族之語言和文化。俄語是官方語言，然而每一加盟共和國也以自己的語言作爲並行的官方語言。蘇聯有 7 個主要的歐、亞語族。其中以斯拉夫語(俄語、烏克蘭語、白俄羅斯語和波蘭語)占優勢，操突厥語的人數居第二位。根據 1979 年人口普查中所得的種族資料顯示，俄羅斯人占總人口的 52.4%，烏克蘭人 16.2%，其他民族集團低於 5%，但超過 1%的則有烏茲別克人、白俄羅斯人、哈薩克人、韃靼人、亞塞拜然人、亞美尼亞人、喬治亞人、摩爾達維亞人、塔吉克人及立陶宛人。

蘇聯雖然沒有公布過信教人數的官方統計，但西方學者估計總人口中約有¼是基督教徒。蘇聯是政教分離的國家，官方採無神論立場。教會的建築物屬國家所有，教區居民負責維護一座教堂並支付教士的薪俸。蘇聯的部級機構宗教事務委員會負責執行關於宗教性的法律，它是非宗教機構，但俄羅斯正教會、浸禮會、猶太教徒、穆斯林及佛教徒卻必須向它提出有關教堂的啓閉、教堂建築物的修繕、宗教會議的舉行等問題。近年來，官方對宗教的態度已日益寬容。蘇聯有 40 多個不同的宗教和宗教流派；最大的是俄羅斯正教會，它有大約 7,500 座教堂和 3 所神學院(札戈爾斯克、列寧格勒和敖得薩)。其他居少數的基督教團體包括天主教、浸禮會和亞美尼亞教會。穆斯林是第二大宗教集團，估計約占總人口的⅙以上。猶太教徒不及總人口的 1%。

蘇聯歐洲部分人口最稠密，包括莫斯科與列寧格勒地區、烏克蘭、白俄羅斯、外高加索、北高加索、摩爾達維亞以及黑海地區。人口最稀少的地區則是哈薩克、歐亞的北部地區、遠東及南西伯利亞。1960 年至 80 年代後期的典型趨勢是城市總人口大量增加(幾乎增加了¾)，與之而來的是農村人口下降，尤以烏克蘭和白俄羅斯爲甚。在同一時期，中亞和哈薩克的鄉村地區的人口卻大量成長。一般人口持續向有 100,000 人以上的城市集中。這些城市的數目已從 1959 年的 148 個增至 1987 年的 293 個，這些城市的人口總數約占蘇聯城市總人口的⅔。最大的城市有莫斯科、列寧格勒、基輔、塔什干、卡爾可夫以及高爾基(Moscow, Leningrad, Kiev, Tashkent, Kharkov, Gorky; 參閱各該條)。

蘇聯人口的自然成長率自 1960 年起即穩定下降，部分是由於出生率減少的結果，但對已開發國家而言仍屬偏高。1960～1975 年死亡率也減少許多，但之後又逐漸增加到已開發國家的平均數。各加盟共和國、各主要經濟區和各州間的出生率大不相同；80 年代中期，拉脫維亞是出生率最低的加盟共和國，塔吉克則是最高的。80 年代中期男女性別比爲 88：100，這是第二次世界大戰中男性大量喪生的結果，但在 50 歲以下年齡羣中的男女人數幾乎達到等量。

經濟 蘇聯屬已開發的中央計畫經濟，主要以重工業、政府事業和農業爲基礎。政府通過年度及五年計畫管理經濟。20 世紀 80 年代後期，政府開始設法將其對經濟的管理分權，允許工廠和工廠管理部門在其生產作業中有更大的自主權。一項正在實施的計畫使境內許多工業不再仰賴中央政府的補助金，而靠其本身的可獲利性和競爭能力生存。

蘇聯平均每人的淨物產值(包括農業、採礦、製造業、建築、運輸與通訊以及國內貿易的產值)在 1982～1986 年增加了¼，增加的速度超過人口成長。儘管在煤和鋼鐵生產方面出現停滯，但 1980～1985 年的經濟成長率仍爲 2%左右。

農業約占淨物產值的⅕，雇用人數所占勞動力的比例相似。農業已高度機械化，以兩種方式大規模經營：集體農場，所得利潤的一部分分配給農場成員；國營農場則由國家經營，支付農場工人工資。農業工人和某些職工分配到小塊的私有地，其馬鈴薯、蔬菜、牛奶和雞蛋的產量在全國總產量中占相當比例。蘇聯的主要作物有馬鈴薯、甜菜、小麥、大麥、燕麥、玉蜀黍和裸麥。第 10 個五年計畫(1976～1980)最重要的特點是將資源轉移給農業，投資中有¼以上集中到這個部門，而過去由於土地未充分利用、機械化水準不足和儲藏設施較差，農業有連年收成不好、偶而欠收的長期困擾。此外，嚴重的乾旱還導致收成經常不足規定的額度。當前蘇聯仍然過度地依靠西方進口糧食來滿足其食物的需要。飼養羊、牛、豬和其他牲畜的牧場占土地面積的½以上。蘇聯的圓木產量居世界第一。其海洋漁獲量僅次於日本，主要捕自太平洋和北極海。

天然氣在 20 世紀 70 年代成爲蘇聯迅速成長的能源資源，80 年代由於石油產量沒有增加，停滯的煤業又不能使煤代油，因此天然氣的重要性愈益顯著。天然氣約占燃料總產量的⅓。80 年代早期敷設了管線，將大量的天然氣從產氣占全國總產出一半以上的西西伯利亞輸送到蘇聯歐洲部分的市場，並向東歐和西歐輸出。蘇聯是世界最大的石油生產國，大都輸往東歐的經濟互助委員會(Comecon)諸成員國。天然氣的輸出也是重要的外匯來源。蘇聯是鐵礦、錳礦、鉑、鉀鹼、水銀、砷、鉻礦、鎳及石綿的主要生產國，也是鋁、煤、鉛、銅、錫、鎢和磷酸鹽岩的重要生產國。

製造業(連同採礦和公用事業)占淨物產值近一半，

製造業本身的雇員約占勞動力的⅓。蘇聯的工業產出僅次於美國，以重工業爲主。第 11 個五年計畫(1981～1985)提倡生產更多經常短缺的消費品。蘇聯是世界鋼、柴油機關車與火車及牽引機的最大生產國，也是紡織品、化學品、發電機和機動車輛的主要生產國。

蘇聯的發電量高居世界第二位，其中約¾是火力發電，⅛爲水力發電，逾1/20來自核能發電。電力產生的基本趨勢是擴大水力發電，特別擴大核能發電量，同時將火力發電的成長控制在最低限度。1986 年蘇聯的核能發電計畫遭到一次挫折，當時車諾比(Chernobyl, 基輔以北 128 公里〔80 哩〕)的核電廠發生了一次爆炸和熔塌事件。

幾乎所有的工人都是工會會員；工會參與工業的管理部門，掌管日間托兒所及國家爲病人、老年人、喪失勞動力者設立的社會保險基金，舉辦職業訓練和其他如圖書館和俱樂部等教育服務。與西方的工會不同，蘇聯工會並不和管理當局就達成工資協議或改善工作條件進行談判。通常一週工作 40 小時，婦女約占勞動力的 50%。

蘇聯政府透過外貿部控制對外貿易，由該部發放進出口許可證。蘇聯的經濟發展是和經濟互助委員會其他成員國配合進行的，與這些國家的貿易量占蘇聯外貿總量的一半左右。主要的進口品有工業機械與技術(包括成套工業設備)以及食品、活牲畜；主要出口品有燃料、化學品及相關產品、機械與運輸設備、礦物原料。主要貿易伙伴爲東德(接受了蘇聯約 10%的出口品)、捷克斯洛伐克、保加利亞和波蘭；經濟互助委員會以外的貿易夥伴則有西德和義大利。

蘇聯的運輸系統(鐵路、航空、水道和機動車輛)名列世界使用量最大之列，公共運輸網一般良好，但公路系統不發達，同較不發達國家的道路系統情況相類似。

政府與社會狀況　蘇聯名義上是一個共和國聯邦，實際上是一個政權高度集中的國家，由單一政黨——蘇聯共產黨(CPSU)——執政。蘇聯有 15 個加盟共和國，20 個自治共和國，8 個自治州，10 個民族自治專區，129 個邊疆區和州。1977 年蘇聯憲法確立了正式的政府結構，但也確定以蘇聯共產黨爲「政治制度的核心」。正式政府的最高機構爲兩院制的最高蘇維埃，包括一個有 750 名成員的聯盟蘇維埃和另一個有 750 名成員的民族蘇維埃。成員通常從蘇聯共產黨挑選的無反對性候選人名單中直接選出，任期五年。最高蘇維埃選出主席團作爲其常設機構和國家的集體領袖。最高蘇維埃正式選出部長會議，執行行政權力，成爲最重要的政府機構。

自從蘇維埃國家建立後，共產黨實行了毋庸爭論的權力壟斷。黨明定思想意識，並決定關於經濟計畫、教育、文化、藝術、科學和軍事的政策。它監督政府推行政策。實際上黨的最高領導負責中央政府，而黨的中層組織則指導並領導地方政府。黨中央委員會的政治局是最高決策機構，中央委員會的書記處處理黨的日常工作；政治局連同書記處是蘇聯眞正的權力中心。蘇聯的司法系統是高度集中並階層化；爲首的是蘇聯最高法院。蘇聯是華沙公約的領導者。它有龐大的軍隊，包括陸軍、空軍、海軍和空防軍，並由一支人數衆多的准軍事部隊爲後援。蘇聯擁有世界最大的戰略核彈庫。

俄羅斯及蘇維埃社會主義共和國聯邦的領袖

莫斯科王公和大公：丹尼洛維奇王朝*		費多爾二世	1605	凱薩琳二世	1762～1796
丹尼爾(亞歷山大·涅夫斯基之子)	1276？～1303	爲季米特里	1605～1606	保羅	1796～1801
尤里	1303～1325	瓦西里(四世)	1606～1610	亞歷山大一世	1801～1825
伊凡一世	1325～1340	空位期	1610～1612	尼古拉一世	1825～1855
西美昂	1340～1353	**沙皇和女皇：羅曼諾夫王朝†**		亞歷山大二世	1855～1881
伊凡二世	1353～1359	米哈伊爾三世	1613～1645	亞歷山大三世	1881～1894
季米特里·頓斯科伊	1359～1389	阿列克塞	1645～1676	尼古拉二世	1894～1917
瓦西里一世	1389～1425	費多爾三世	1676～1682	臨時政府	1917
瓦西里二世	1425～1462	彼得一世(1682～1696與伊凡五世共同執政)	1682～1725	**共產黨主席(或第一書記)**	
伊凡三世	1462～1505	凱薩琳一世	1725～1727	列寧	1917～1924
瓦西里三世	1505～1533	彼得二世	1727～1730	史達林	1924～1953
伊凡四世	1533～1547	安娜	1730～1740	馬林科夫	1953
沙皇：丹尼洛維奇王朝		伊凡六世	1740～1741	赫魯雪夫	1953～1964
伊凡四世	1547～1584	伊利莎白	1741～1762(舊曆 1761)	布里茲涅夫	1964～1982
費多爾一世	1584～1598	彼得三世†	1762(舊曆1761～1762)	安德洛波夫	1982～1984
沙皇：混亂時代				契爾年科	1984～1985
鮑里斯·戈東諾夫	1598～1605			戈巴契夫	1985～

注：*丹尼洛維奇王朝是留里克王朝後期一支，以其祖先丹尼爾的名字命名。　†1721 年，彼得大帝採用「皇帝」稱號，他認爲該名稱較之俄羅斯「沙皇」更大、更近於歐洲的稱號。但雖有此正式定名，習慣使用卻出現了奇怪轉變。每一位男性君主仍被稱爲沙皇，但每一位女性君主卻被稱爲女皇。　‡羅曼諾夫王朝的嫡系因彼得一世的女兒伊利莎白去世而於 1762 年面告終止。但隨後「好斯敦-戈托普王朝」(第一位統治者彼得三世是好斯敦-戈托普公爵查理·腓特烈和彼得一世之女安娜的兒子)的統治者採用了羅曼諾夫的姓。

蘇聯廣泛的社會福利制度提供全體居民一套完整的社會保險給付和免費保健服務。廣泛的保健設施和人事網致力於改善保健狀況，使可與其他工業化國家相比；男性的平均壽命爲 64 歲，女性爲 73 歲，嬰兒的死亡率相當低。雖然蘇聯的生活水準直至 20 世紀 70 年代中期還在改善，但仍低於許多已開發的西方國家。比較而言的低工資，以及消費品、住屋和各種食品的匱乏仍然普遍存在。

蘇聯的全體居民幾乎都識字。各級教育都是免費的，對 7～17 歲的人實行義務教育。教育制度包括三年制小學和普通、技術或職業中學，中學的授業年限分別爲 8 年、10 年或 11 年。大學新生的名額由年度經濟計畫制定，通過考試決定錄取與否。

蘇聯國家和共產黨嚴格控制大衆傳播媒介。報紙由國家壟斷。雖然到了 80 年代後期，政府多少允許大衆傳播媒體有更多的意見表達自由，但報紙出版前的檢查保證其內容和黨所制定的指導方針一致。主要的日報有『眞理報』(*Pravda*)和『消息報』(*Izvestiya*)，前者是蘇聯共產黨中央委員會的機關報，後者則由最高蘇維埃主席團發行。廣播工具同樣由國家所有和控制。

文化生活　文學在蘇聯文化生活中占有突出的地位。該國最出名的作家是 19 世紀和 20 世紀初的普希金、果戈理、屠格涅夫、托爾斯泰、杜思妥也夫斯基、契訶夫以及高爾基，他們的影響遍及全世界。阿赫馬托娃(Anna Akhmatova)和曼傑利什塔姆(Osip Mandelstam)的詩歌也很著名。官方認可最卓越當代文學作家有索洛霍夫(Mikhail Sholokhov)、尼古拉耶娃(Galina Nikolayeva)和西蒙諾夫(Sergey Simonov)。其他作家如巴斯特納克(Boris Pasternak)和索忍尼辛，雖然失寵於官方，但卻揚名國外；他們兩人都獲頒諾貝爾文學獎。葉夫圖申科(Yevgeny Yevtushenko)、沃茲涅先斯基(Andrey Voznesensky)和其他一些詩人也享有當代盛名。

在 20 世紀的藝術和建築中，以結構主義著稱的俄羅斯運動極具影響力。蘇維埃時期的主要藝術作品是由布洛特斯基(Isaak Brodsky)、謝羅夫(Valentin Serov)等人創作的。

俄羅斯最偉大的作曲家有鮑羅定、穆梭斯基、林姆斯基-高沙可夫和柴可夫斯基等。他們的音樂遺產在較近的當代音樂中明顯可見，其中以拉赫曼尼諾夫、史特拉汶斯基、普羅高菲夫及蕭斯塔科維奇的作品特別顯著。在表演藝術家、聲樂家和器樂演奏家中，男低音歌唱家夏里亞賓(Fyodor Chaliapin)、鋼琴家吉利爾斯(Emil Gilels)和小提琴家奧伊斯特拉赫(David Oistrakh)等都贏得了國際聲譽。

蘇聯的戲劇繼承了俄羅斯現實主義戲劇的傳統，並體現在莫斯科藝術劇院的斯坦尼斯拉夫斯基(Konstantin Stanislavsky)的作品中，他經常被奉爲現代戲劇表演之父。蘇聯主要的芭蕾舞和歌劇演出劇團是大劇院(Bolshoi Theatre)，組成於 18 世紀 70 年代中期。透過一些舞者如佳吉列夫(Sergey Diaghilev)和尼金斯基(Vaslav Nijinsky)，俄羅斯芭蕾舞在西方舞蹈中起了形成的作用。蘇聯的芭蕾舞培養了一些如格爾采爾(Yekaterina Geltser)和烏蘭諾娃(Galina Ulanova)等巨星。西方的芭蕾舞也因若干蘇聯訓練的舞蹈家移居西方而獲益非淺。

電影無疑是蘇聯藝術中最流行的形式。導演愛森斯坦(Sergey Eisenstein)製作了幾部無庸爭論的經典影片。當代電影作品著重描寫第二次世界大戰的動亂，有傳記片、記錄片和半記錄片，也有從古典文學著作改編的影片。

歷史　蘇聯的歐洲部分在公元前第二千年期間即有印歐民族和烏拉-阿爾泰民族居住。公元 8 及 9 世紀期間，羅斯文明(Rus civilization)出現於窩瓦河北岸並向南發展至拜占庭帝國的邊界。10 世紀中期及後期，基輔大公斯維亞托斯拉夫(Svyatoslav)開始統一羅斯人的土地；他的兒子弗拉基米爾(Vladimir)繼續進行統一，982 年皈依拜占庭教會後，創建了延續幾個世紀的俄羅斯基督教。1240 年左右蒙古人征服俄羅斯大部後，諾夫哥羅德(Novgorod)等公國繼續繁榮發展，另外如莫斯科公國和特維爾(Tver)公國成爲重要的中心，其他的則趨於衰落。

莫斯科在 14 世紀開始上升爲首要公國，到了 15 世紀中葉，綽號瞎子的瓦西里二世(Vasily II the Blind)爲他的兒子伊凡三世大帝(1462～1505 在位)取得了大俄羅斯的王位。伊凡四世(1533～1584 在位)是俄羅斯第一位沙皇(1547)，他幾度出征韃靼人，爲帝國增加了若干非斯拉夫國家。伊凡由其白痴兒子費多爾一世(Fyodor I, 1584～1598 在位)繼承，他的姻兄弟戈東諾夫(Boris Godunov)以攝政王進行實際統治，並在費多爾去世後成爲沙皇(1598～1605)。但發生了 15 年的朝政混亂，史稱混亂時代，最終以推選羅曼諾夫爲沙皇而宣告結束。羅曼諾夫王朝代代相傳，直至 1917 年革命才被推翻。

羅曼諾夫王朝早期傑出的沙皇是彼得大帝(1682～1725)，他首倡一系列的西化改革，將波羅的海諸省和裏海沿岸地區納入帝國的版圖，並將俄羅斯建成一個正統的歐洲強權。伊利莎白女皇(1741～1762 在位)和凱薩琳二世大帝(1762～1796 在位)又鞏固了前朝的許多改革。凱薩琳還將克里米亞、烏克蘭以及波蘭領土納入帝國。拿破崙戰爭使亞歷山大一世(1801～1825 在位)從改革轉向防禦和作戰。從凱薩琳大帝時代開始，反對農奴的活動就日益高漲，她曾經希望終止農奴制，但却被迫加以擴大。最後亞歷山大二世(1855～1881 在位)廢除了農奴制，但這位『沙皇解放者』却於 1881 年被革命黨人暗殺。俄國在日俄戰爭中戰敗後，接著而來的是

一波波的罷工和暴動(包括「流血的星期日」，1905 年 1 月 22 日)，後來沙皇尼古拉二世同意成立全國性的杜馬(Duma, 即國會)。1906～1917 年期間以左翼占多數的歷屆杜馬，歷經選舉和解散後，在改革方面取得了一些進展。

俄國參加第一次世界大戰是一場民族災難。及至 1915 年秋，俄國已有 100 多萬人喪生。1917 年 2～3 月，羅曼諾夫王朝被推翻，成立了一個民主的臨時政府。但到 10 月(新曆 11 月)由列寧領導並自稱布爾什維克的少數派革命團體奪取了政權，並將沙皇及其家人處死。俄國退出了第一次世界大戰，布爾什維克在內戰(1918～1920)中擊敗了它的反對者，建立了蘇維埃社會主義共和國聯邦。

列寧去世(1924)後，史達林擊敗其對手而獲得政治領導權。在史達林統治時期，蘇聯經歷了快速的工業化、農業集體化，以及史達林爲鞏固他的權力、消滅實際或假想的敵人而進行的數次政治整肅。蘇聯逐漸發展成一個世界強權，並在在第二次世界大戰中打敗德國時扮演重要的角色，大戰後，蘇聯控制了東歐並對中國共產黨產生影響。史達林去世(1953)後不久赫魯雪夫上臺，他企圖放鬆對蘇聯社會的一些嚴密控制，同時對抗美國在世界事務中的影響。蘇聯在古巴部署飛彈引起 1962 年與美國發生的一場危機。蘇聯對中國的影響減小，兩國間關係趨於惡化。

1964 年，布里茲涅夫和柯錫金(Aleksey Kosygin)的集體領導廢黜了赫魯雪夫並控制了政府，幾年內布里茲涅夫就獲得控制共產黨和政府的大權。在 60 和 70 年代中，蘇聯繼續擴大它對世界的影響力，通過直接行動或者它的代理者如古巴等來達到目的。1982 年布里茲涅夫去世後，接連的領導人皆尋求結束官僚主義的無能和腐敗，並要求改革經濟，但成效不大。1985 年戈巴契夫掌權，標誌蘇聯社會新轉變(即重新組構)之始。他在公衆討論、辯論和文化表達等方面鼓吹新開放政策，尋求逐漸將蘇聯的經濟決策分權給地方，甚至設法使選舉之類的政治過程多少顯得更有民主性。

Union Oil Company of California 詳加利福尼亞聯合石油公司(Unocal Corporation)條。

Union Pacific Railroad Company 聯合太平洋鐵路公司

將美國鐵路系統展延到太平洋海岸的公司，依據國會 1862 年 7 月 1 日通過的法案建立。該鐵路由內布拉斯加州俄馬哈(Omaha)向西伸築 1,620 公里(1,006 哩)與由加利福尼亞州沙加緬度向東修築的中央太平洋鐵路會合。1869 年 5 月 10 日兩鐵路在猶他州普羅芒托里(Promontory)接軌。

聯合太平洋鐵路大部資本來自聯邦貸款和土地贈與，該公司因與信貸公司聯合舞弊而快速擴展，涉及該舞弊案的人士曾獲得暴利。弊案曝光之後，公司因負債沈重於 1893 年判歸清算監管。1897 年由哈里曼(Edward H. Harriman)領導改組，致力改進並講求標準化，且領導公司參加西部地區的經濟開發。哈里曼利用鐵路作爲控股公司，使他的企業王國持有其他運輸公司的股份。

後來聯合太平洋鐵路日益擴展，使營運擴及西部的 13 州，從愛荷華州的康瑟爾布拉夫斯市(Council Bluffs)和密蘇里州的堪薩斯城，延抵俄勒岡州的波特蘭及洛杉磯。1969 年後，爲聯合太平洋公司所擁有，其爲一控股公司。

1982 年，聯合太平洋又與密蘇里太平洋鐵路公司(Missouri Pacific Railroad Company, 參閱該條)以及西部太平洋鐵路公司(總公司設在舊金山)合併成爲「聯合太平洋系統」。聯合太平洋與密蘇里太平洋分別保持有限度的本體(置於控股公司聯合太平洋公司的體系內)，但是西部太平洋則淪爲聯合太平洋的附屬機構。至於三個鐵路公司的買賣與行銷均予以統一管理。

union shop 工人限期加入工會的企業

在這種工廠企業中工人受雇後，就得在一定期限內加入一定的工會。雇主選雇工人時並不限於工會會員，這是它不同於排外性雇傭制企業(closed shop, 參閱該條)之點。在多數國家，不常有工人限期加入工會的企業協議，因爲一個工會很不易取得一個工廠所有工人的獨占性談判權。在美國，可由多數表決選出某一工會代表所有工人，在日本，工會常常代表企業全體職工；因此，工人限期加入工會的企業協議既合法也常見。然而，美國有些州，實行『工作權利法』，禁止以工會會員資格作爲雇傭條件，所以工人限期加入工會的企業和排外性雇傭制企業都是不合法的。

Unione Italiana del Lavoro (UIL) 義大利勞工聯盟

義大利工會聯合會，建於 1950 年，80 年代擁有 50 多萬會員。它反對義大利受共產黨控制的最大的工會聯合會義大利總工會和天主教會支持的義大利勞動人民工會聯合會。它是國際自由工會聯合會的成員。

Uniontown 聯合城

美國賓夕法尼亞西南部城市，費耶特(Fayette)縣縣城。位於匹茲堡東南 72 公里(45 哩)，瀕臨雷德斯通(Redstone)河。1767 年始有人定居，1776 年興建。因地處舊國家公路上而發展起來。現爲貿易中心。有煤炭、鋼鐵和紡織等工業。1934 年建立賓夕法尼亞州立大學費耶特分校。人口約 13,613(1986)。

unique-headed bug　長頭蝽

亦稱 GNAT BUG。異翅目(Heteroptera)奇蝽科(Enicocephalidae)昆蟲，約 130 種。全球分布。體長約 4 公釐(0.2 吋)。頭長，在眼後方縮窄。前翅全部膜質，喙和觸角均分 4 節。前足適用捕捉。

Uniroyal, Inc.　尤尼羅伊爾公司

1892～1967 年間稱美國橡膠公司(UNITED STATES RUBBER COMPANY)。是產製橡膠成品、化學品以及紡織品的美國大廠商。總公司設在康乃狄克州的米德爾伯里(Middlebury)。1892 年初創時命名爲美國橡膠公司，自 1967 年起改用現名。公司陸續購併橡膠與輪胎廠及其他公司而日見擴展。1931 年購得吉萊特(Gillette)橡膠公司的控股權，至 1940 年完全兼併。40 及 50 年代期間又購併幾家紡織、化學品及合成橡膠工廠，並開始在海外擴張兼併。如今該公司已是全球最大的天然橡膠廠商之一。公司營運的業務涵蓋以下各主要範疇：化學、橡膠、塑膠原料，包括農業化學品和合成橡膠；橡膠加工、塑膠製品，包括工業布料與以諾格海得(Naugahyde)商標銷售的塗敷塑膠製品；以及休閒及運動器材，尤以鞋類居大宗。一向以製造輪胎享譽的尤尼羅伊爾公司於 1986 年與古得利奇公司(Goodrich Company)合作設立聯合投資企業，取名尤尼羅伊爾-古得利奇輪胎公司。尤尼羅伊爾的最大海外分公司設在加拿大，其分廠遍及南美洲、澳洲、歐洲和亞洲；至於所屬橡膠園則分散在印度尼西亞、馬來西亞和賴比瑞亞。

unisexuality　單性現象

一個生物體或物種僅能產生一種配子(雌配子或雄配子)而不能產生兩種的現象。雌雄性生殖腺分別存在於單性生物的各個個體中。在植物中，這種現象表現爲雌雄異株。單性物種中，所有個體都具有相同的性別，如所有的鞭尾蜥都是雌性。新個體直接由未受精卵發育而成(孤雌生殖)。

Unisys Corporation　優利系統公司

美國計算機系統製造商。該公司於 1986 年建立，由斯派里公司(Sperry Corporation)和柏洛茲公司合併而成。斯派里公司係 1933 年合併北美航空公司、寇蒂斯-萊特(Curtiss-Wright Corporation)與斯派里回轉儀公司而成。它專門生產回轉儀及其他航空機械、機牀、重型與精密機械。1955 年斯派里公司與雷明頓-蘭德公司(Remington Rand, Inc.)合併，成爲斯派里-蘭德公司。雷明頓-蘭德公司是早於 1927 年成立的；它是聯合幾家辦公室機器和商業機器設備製造商而組成的，其中包括 1873 年成立的雷明頓打字機公司和 1886 年成立的蘭德卡德克斯所(Rand Kardex Bureau)。雷明頓-蘭德公司的主要業務是以打字機、商業機器和電動刮鬍刀發展起來的。斯派里-蘭德公司於 1979 年重新改名爲斯派里公司。

柏洛茲公司於 1905 年開始時名爲柏洛茲加法計算機公司，生產世界上第一批實用的加法計算機。當時該機已於 10 年前左右由發明人柏洛茲(William Seward Burroughs)設計完善。該公司繼承了柏洛茲自己的美國計算機公司。柏洛茲加法計算機公司爲當時世界上製造這類裝置的最大製造商，在 50 與 60 年代，它擴充業務範圍到製造商業和辦公用計算機系統。1953 年改名爲柏洛茲公司。在 1986 年合併時，斯派里公司主要生產軍用電子系統和運輸及公共事業工業應用的計算機系統。柏洛茲公司當時已專門生產銀行及其他金融業務應用的計算機系統。

unit trust　單位信託公司。詳共同基金(mutual fund)條。

Unitarian Universalist Association　一位普救會協進會

美國自由宗教團體，1961 年 5 月由美國普救會與美國一位會合併而成。該協進會沒有共同的信條，各個教會在禮儀、信仰和習俗等方面差異甚大。全國總部設在麻薩諸塞州波士頓市。

Unitarianism　一位論

強調宗教中自由運用理知，認爲上帝只存在於一個位格，否認基督的神性和三位一體教義的宗教運動。

上帝一位和耶穌人性的神學觀點始見於 2、3 世紀的神格一位論和阿里烏(250？～336？)及其門徒(阿里烏派)的理論中。這兩個基督教派的教義後來被教會宣告爲異端。近代一位論的根源可追溯到 16 世紀的宗教改革，當時某些自由、激進和崇尚理性的宗教改革者恢復柏拉圖的強調理性和單一上帝。在宗教裁判所時期，這類思想家逃離義大利。主要的新柏拉圖主義一位論者塞爾維特(Michael Servetus)最後逃到日內瓦，被喀爾文派燒死於火刑柱。有些義大利人避往波蘭，其中主要人物索齊尼(Faustus Socinus)於 1579 年到達克拉科夫(Kraków)。索齊尼神學強調耶穌的完全人性。大部分一位論派和普救派至今仍持此觀點。在特蘭西瓦尼亞，早期的重要人物是戴維(Ferenc Dávid)，因宣傳不能向耶穌作祈求(因爲耶穌只有人性)而被定爲異端。他在 1579 年死於獄中。戴維建立的教堂是世界上現存最古老的一位論教堂。

雖然英國有些非正統思想家汲取索齊尼等人的學說，但英國一位論的主流和美國的一位論相同，均從喀爾文清教主義發展而來。喀爾文的上帝恩寵教義，加上日

益科學化的宇宙論，在自由派喀爾文教士中導致正統觀點的衰落和日益重視理性和道德。英國科學家和分離派牧師普里斯特利(Joseph Priestley)，就是最早宣傳一位論的基督徒之一。他強調耶穌的人性、上帝的全能和人類的理性能力。英國一位論者在國會、各種職業和社會改革中很有勢力。有些團體認爲「一位論派」名稱有宗派和分裂含義，故而採用「自由基督教徒」名稱。在蘇格蘭和愛爾蘭此類運動開展得不很順利。

美國一位論從新英格蘭公理會慢慢發展而來。公理會反對 18 世紀的精神奮興運動。這派牧師强調克制、理性和道德，而不重視精神奮興。會衆自理制度使他們免遭反對。19 世紀的超驗主義運動把對宗教的直覺和情緒方面的興趣引入一位論。當一位論傳布到中西部邊疆時，它的教旨變成人類的盼望和科學的眞理，而不是基督教和『聖經』。

英國和美國的一位論團體分別在 1825 年組織全國性協會。1961 年美國一位論派和普救派教會的全國性組織合併，它們都有自由派理想主義的歷史。在體制上大部分一位論派和普救派採用公理制。根據新教傳統的禮拜儀式則隨團體而異。參閱普救論(Universalism)條。

Unitas, Johnny　尤尼塔斯(1933. 5. 7～　)

原名 JOHN CONSTANTINE UNITAS。美國職業橄欖球運動員，1969 年被評爲全國橄欖球聯盟最佳前衛。自 1956 至 1960 年連續在 47 場比賽中每場至少一次球觸底線得分，這一紀錄直保持至 80 年代。曾在建築工地工作，在半職業性的布盧姆菲爾德牡羊隊(Bloomfield Rams)打球，每場工資 6 美元。1957 年參加全國聯盟巴爾的摩小馬隊任替補前衛。由於他的作用，小馬隊在 5 次聯賽中奪魁(1958～1959、1964、1968、1970)；在 2 次超級特別邀請賽上獲勝(1969、1971)。1972 年調到全國聯盟聖地牙哥突擊者隊。1974 年退出球壇。在他全部經歷中傳球 5,186 次，成功 2,830 次，傳球前進 40,239 碼。在 26 場比賽中傳球前進 300 碼以上，成績空前。退休後任電視橄欖球解說員，經營空運公司和兩家飯店。1979 年被選入橄欖球名人堂。

Unitas Fratrum　弟兄聯盟

亦稱 UNITY OF BRETHREN。信奉胡斯派宗教理想的宗教集團。15 世紀中葉形成於波希米亞，1467 年脫離餅酒同領派。弟兄聯盟於 1501 年刊印第一部新教讚美詩集，1579～1593 年出版『克拉利茨聖經』(Kralice Bible)，是捷克文學史上的里程碑。從他們的『波希米亞信綱』的內容，可以看到路德和喀爾文的影響，根據這個信綱，弟兄聯盟於 1575 年與信奉路德宗的新餅酒同領派聯合。1627 年皇帝敕令取締新教，弟兄聯盟及其教堂和『聖經』、讚美詩集同遭摧毀。殘餘信徒最後在薩克森容身。摩拉維亞教會和捷克斯洛伐克福音弟兄會都源於弟兄聯盟。

United Aircraft Corporation　聯合飛機公司。詳聯合科技公司(United Technologies Corporation)條。

United Airlines, Inc.　聯合航空公司

美國國際性航空公司，對北美洲及遠東地區提供服務，總公司設於芝加哥市郊的埃爾克格魯夫區(Elk Grove Village)。

聯合航空公司始於 1929 年，當時波音(William E. Boeing, 1881～1956)、倫徹勒(Frederick B. Rentschler, 1887～1956)和他們的夥伴成立聯合飛機運輸公司，兼營飛機製造及空中運輸。迄 1930 年，該公司已取得 4 家運輸公司——波音航空運輸公司(1927 年成立)、太平洋航空運輸公司(1926)、瓦尼航空(1926)及國家航空運輸公司(National Air Transport, 1925)。1931 年於芝加哥成立聯合航空公司，這是一家以傘形管理架構負責 4 個部門營運的控股公司。1934 年在美國國會的壓力下，該航空公司集團被迫解散，其飛機製造與空中運輸分開經營。聯合航空公司因之成爲一家獨立經營的公司，整合了所有的運輸部門(波音公司及聯合飛機製造公司也因解散行動而合併在一起)。帕特森(William A. Patterson, 1899～1980)成爲新總裁，他在 1966 年退休前對於公司的進步有重大的影響。

自 1930 年以來，該公司擁有的航線網可從紐約市到舊金山及西雅圖，並在西部有南北向的航線；1930 年該公司訓練出的第一位空中小姐(也是世界上第一位)在芝加哥到舊金山的航線上提供服務。稍後，由紐約起飛的跨洲航線也開始營運。第二次世界大戰後，聯合航空大力擴展了航線及服務，1961 年合併首都航空公司後成爲西方國家中最大的空中運輸機構(以載客量而言)，在全球僅次於蘇俄的民航總局(聯合航空在西方國家曾數十年位居第一)。1968～1969 年，聯合航空進行重組，並於 1986 年取得泛美世界航空公司的太平洋航線(連接美國到東亞及南太平洋)。

在 1968～1969 年該公司重組後的 20 年中，聯合航空另外經歷了多次公司合併。其新的母公司 UAL 公司(爲一控股公司)於 1970 年取得西方國際旅館(後名威斯汀〔Westin〕旅館，是一家大型的美國旅館連鎖公司)，1985 年取得赫茲公司(Hertz Corporation, 美國最大的汽車出租公司)，並於 1987 年初取得希爾頓國際公司(另一家大的旅館連鎖公司)。但在 1987 年末又將這些事業賣掉，此後，該母公司專注於其主要子公司聯合航空的經營，聯合航空仍然是美國最大的空中運輸公司之一。

United Arab Emirates (U.A.E.) 阿拉伯聯合大公國

阿拉伯語作 ITTIHĀD AL-IMĀRĀT AL-ʿARABĪYAH。7 個酋長國的聯盟，位於阿拉伯半島盛產石油的東部海岸，面積 77,700 平方公里(30,000 平方哩)。聯盟包括阿布札比(Abu Dhabi, 占該聯合體的大部分面積)、杜拜(Dubai)、阿治曼(Ajman)、沙迦(Sharjah)、烏姆蓋萬(Umm al-Qaiwain)、哈伊馬角(Ras al-Khaimah)和富查伊拉(Fujairah)。首都阿布札比城。南北長約 110 公里(70 哩)，東西寬約 600 公里(375 哩)，西北與卡達交界，西和南與沙烏地阿拉伯接壤，東南和東北與阿曼相鄰。北隔波斯灣和東隔阿曼灣與伊朗相望。人口約 1,774,000(1988)。

阿拉伯聯合大公國

土地 阿拉伯聯合大公國主要爲低平的沙漠平原，唯一地形特色是沿東部穆桑代姆半島(Musandam Peninsula)插入阿曼的哈傑爾山脈(al-Ḥajar)。沙漠平原一般在海拔 150 公尺(500 呎)以下，至哈傑爾山脈驟起，高度近 3,050 公尺(10,000 呎)。雖然聯盟最長的海岸線爲北部的波斯灣沿岸，但 3 個天然深水港卻位於東部較短的阿曼灣沿岸。

沿海地區氣候炎熱潮濕，內陸則炎熱乾燥。年平均降雨量僅 75～100 公釐(3～4 吋)，夏季沿海溫度可達 46℃(115°F)，內陸則高達 49℃(120°F)或更高。1 月平均溫度 18℃(65°F)。每年仲冬和初夏常受來自北方和西北方熱塵風(shamal)侵襲，它帶來塵沙。

植被稀少，大多是一些供牧民放牧牲畜的低矮灌木。海灣水域可見成羣的鯖、石斑魚、金槍魚、鯊魚，偶爾也有鯨魚。

阿拉伯聯合大公國已證實石油和天然氣蘊藏量居世界最高之列。石油蘊藏量在 20 世紀後期占世界總藏量 11%左右。天然氣儲藏量約占世界儲藏量的 5%，但仍名列世界十大生產國之列。

人民 阿拉伯聯合大公國的當地居民爲阿拉伯人，信奉伊斯蘭教的遜尼派和什葉派。還有由南亞移民(印度人、巴基斯坦人、孟加拉人和伊朗人)組成的多數人口。政府鼓勵國民生育以抵銷移民日益增加的比重。官方語言爲阿拉伯語，也使用英語、波斯語、烏爾都語和印地語。由於大量石油工人和建築工人的湧入，男性占了人口⅔左右。20 世紀 80 年代阿拉伯聯合大公國人口的年增率因人口不斷移入而高居中東前列。出生率約與開發中國家相當，但死亡率極低。按人口估計，在各酋長國中阿布札比人口最多，其次爲杜拜和沙迦。大多數人口集中在阿布札比城和半島的一些城鎮，包括杜拜(最大城)和沙迦。

經濟 阿拉伯聯合大公國爲國營與私營企業混合的發展中經濟。國民平均生產毛額高居中東首位，並名列世界最高之列，然而其增加速度不及人口成長快。石油和天然氣的提取和煉製約占國民生產毛額⅗。

只有 130 平方公里(50 平方哩)左右是可耕地或長期耕作地，占土地總面積不到 0.2%，其中¼需要灌溉。農業大部分集中在北部沙迦、哈伊馬角、阿治曼和富查伊拉等酋長國。綠洲種植苜蓿及阿拉伯聯合大公國主要作物海棗。糧食作物有小麥、大麥、粟，還有檸果等水果。農作方法的改進導致蔬菜產量的遽增。動物大多限於家飼山羊、綿羊和駱駝。幾乎全部木材都需要進口。波斯灣的漁業供應了國內需要。

石油和天然氣的提取是主要工業，其生產集中在阿布札比(70%)、杜拜和沙迦等酋長國。阿治曼產大理石、沙，礫石及石灰岩的開採供應當地水泥工業所需。

製造與公用事業的生產約占國民生產毛額⅛。煉製油、液化天然氣、水泥與建築材料及鋁是主要產品。電能由熱電廠生產。建築業占國民生產毛額約⅒。大筆的石油收入使該國得以進行房屋、道路、運輸設施及工廠的大規模建設。外國人占勞動力⅘以上，他們多數爲不熟練的建築工人。社會服務業雇用人數最多。工會在阿拉伯聯合大公國是非法的。

每一酋長國制定其本身的經濟政策，但聯盟預算的重要部分用於國家發展並由聯盟政府加以控制。阿布札比在 20 世紀 80 年代早期提供了聯盟預算的大部分，杜拜則同意在以後將石油收入的一半轉給聯盟預算。在阿拉伯聯合大公國內，本國和外國的銀行都很發達。

道路連接 7 個酋長國內的主要中心。每個酋長國管理其本身的航運；位於波斯灣的杜拜是主要港口。國際機場分別設在杜拜、阿布札比、哈伊馬角及沙迦。

20 世紀 80 年代中期的出口大大超過進口，主要出口品有石油與天然氣，其次爲棗、鋁、乾魚及珍珠。日本、美國、法國及新加坡爲阿拉伯聯合大公國產品的主要輸入國。進口貨物主要來自日本、美國、英國、義大利及西德，主要爲機械與運輸設備、耐用消費品、食品及活畜。

政府與社會狀況 阿拉伯聯合大公國的每一個酋長

國均由其世襲統治者執政，各自保留對採礦權、稅收和警察權的基本控制。

聯盟憲法於 1971 年頒布，1976 及 1981 年重新修訂，憲法賦予由 7 個酋長國統治者組成的最高統治委員會以聯盟最高權力。所有決定必須獲得不少於 5 位統治者的同意，包括阿布札比和杜拜兩大酋長國的同意。委員會從其成員中選舉主席和副主席。主席任命總理和聯盟部長會議以負責國家行政事宜。草擬的法律須經全國聯盟委員會審查，這個協商機構由 40 名委員組成，委員由 7 位統治者任命，任期 2 年。聯盟最高法院享有最高司法權，轄及聯盟全部的司法事務。

聯盟政府在阿拉伯聯合大公國全境提供免費醫療與衛生保健，並將石油收入中的大批款項用於建造醫院、農村診所和流動診所。阿拉伯聯合大公國雖有許多醫生，但由於缺乏本國醫生，多數醫護人員聘自外國。

阿拉伯聯合大公國實行 6～12 歲的義務教育。每一酋長國均有小學與中學。因缺乏本地教師，政府不得不從其他阿拉伯國家爲學校聘來教師。該國唯一的高等學府是阿拉伯聯合大公國大學，創於 1977 年。所有教育都是免費的。雖然沒有公開的新聞檢查，但該國報紙從未批評政府。

阿拉伯聯合大公國的文化是伊斯蘭文化。人民分成部族集團，聯合在每一個宗法酋長的領導下。阿拉伯聯合大公國雖經廣泛的現代化，許多人民仍繼續保持其傳統生活方式。

歷史 巴林和科威特的發掘證實了早在約公元前 3000 年蘇美時代波斯灣羣居地作爲貿易和商業中心的重要性。他們皈依伊斯蘭教發生於穆罕默德在世時代，但在他死後叛教，使哈里發必須憑藉武力恢復正統。來自海灣對岸伊朗的影響使許多人信奉什葉派。

16 世紀初期葡萄牙人進入波斯灣，大約 100 年後英屬東印度公司到達該地。1819～1820 年間英國人對沿海港口發動攻擊並强訂 1820 年通約(General Treaty)，被當地居民斥之爲海盜行徑。1853 年前即已簽訂海上永久和平條約(Treaty of Maritime Peace in Perpetuity)，該地區遂稱爲停戰海岸(Trucial Coast)。1892 年，英國藉由與停戰諸國統治者訂立排斥協定而得以控制該地區的外交政策。

1873～1947 年，停戰海岸由英屬印度管理，1947 年後改由倫敦外交部掌管，但英國從未獲得主權。每一個國家保持其完整的內部控制。各國統治者的代表於 1960 年成立了停戰諸國委員會。1971 年英國人撤離波斯灣，停戰諸國聯合成爲阿拉伯聯合大公國。哈伊馬角於 1972 年加入聯盟，當時巴林和卡達分別選擇獨立。

United Arab Republic (U.A.R.) 阿拉伯聯合共和國

阿拉伯語作 AL-JUMHŪRĪYAH AL-'ARABĪYAH AL-MU-

TTAḤIDAH。埃及和敍利亞的政治聯合，1958 年 2 月 1 日宣告成立，1961 年 9 月 28 日敍利亞發生軍事政變，隨即與埃及分開。儘管如此，埃及仍襲用阿拉伯聯合共和國的名稱，直至 1971 年 9 月 2 日改稱阿拉伯埃及共和國爲止。

United Artists Corporation 聯美公司

美國最大的獨立製作影片的投資和發行機構。喜劇演員卓別林、受歡迎的電影演員畢克馥和她的丈夫費爾班克斯(Douglas Fairbanks)，以及電影攝影技巧發展的先驅——導演格里菲思(D.W. Griffith)，於 1919 年建立了該公司。他們成爲當時主要的製片家，希望能完全自由地製作與發行影片；該公司還掌管獨立製片公司高品質影片的發行。聯美公司是第一家由電影明星自行控制的主要電影公司，它還在製片廠中開創了代理發行非本公司產品的潮流。

1951 年該公司遇到經濟困難並改組——製片廠出售，公司成爲單純的貸款和發行機構。雖然公司以發行適度預算的影片作爲新的經營理念，到了 50 年代中期，還是能藉『非洲皇后』(1951)和『瑪蒂』(*Marty*, 1955)等影片與所有大製片廠作充分競爭。較近代的成功影片包括『飛越杜鵑窩』(1975)、『洛基』(1975)，以及〇〇七與粉紅豹系列電影。其後數年，公司的所有權與法人組織續歷經多次轉移。

United Australia Party (UAP) 澳大利亞統一黨

澳大利亞在 1931 年由國民黨人和工黨保守派組成的政黨。這個政黨單獨執政和與鄉村黨聯合執政共 10 年。它採取緊縮通貨政策，但未能使經濟迅速繁榮起來。1944 年解散。後身爲自由黨。

United Automobile, Aerospace and Agricultural Implement Workers of America : International Union 美國聯合汽車、航空和農機工人國際工會

亦稱美國聯合汽車、飛機和農機工人工會(UNITED AUTOMOBILE, AIRCRAFT AND AGRICULTURAL IMPLEMENT WORKERS OF AMERICA；1941～1962)或美國聯合汽車工人工會(UNITED AUTOMOBILE WORKERS OF AMERICA [UAW]，1935～1941)。它是汽車和其他運載工具工人的產業工會，總部設在底特律。汽車工人工會是 1935 年產業工會聯合會(產聯)成立後的產物。1935 年全國勞動關係法案(瓦格納法案[Wagner Act])通過後，該工會開始眞正衝擊汽車工業，並具有劇烈衝突的特點。但在該法案是否符合憲法的問題還懸而未決時，資方拒絕予以承認

。該工會就用從法國引進的「靜坐」示威方法進行報復。

1936 年大選中，羅斯福以壓倒多數再度當選爲總統，第二年最高法院確認了瓦格納法案，這就促使通用汽車公司改變其政策，同意接受汽車工人工會作爲交涉代表，於是汽車工業的大多數資方人員也效仿了這個做法。但是亨利·福特通常是自行其是的，直到 1941 年，經歷了幾年的劇烈衝突之後，福特汽車公司終於同汽車工人工會達成協議。

該工會早期的有力組織者是盧瑟爾(Walter Reuther)，1946 年他開始擔任工會主席(直至 1970 年去世爲止)。1952 年他又擔任了產聯主席。1955 年勞聯和產聯合併以後，他一直擔任僅次於勞聯-產聯主席米尼(George Meany)的職務。但這個領導階層是不穩固的，1968 年米尼和盧瑟爾之間的不和公開化了。於是汽車工人工會退出了勞聯-產聯，同卡車司機聯合起來組成了勞工行動聯盟，其目的是組織尚未組織起來的人，積極從事社會和政治活動。然而，卡車司機中的腐敗作風引起的不滿，很快就導致該聯盟於 1972 年解散。

United Brands Company　聯合商標公司

美國公司，1970 年由聯合果品公司及 AKM 公司(約翰·莫雷爾〔John Morrell〕控股公司，專營肉品包裝)合併而成。其投入的事業有：香蕉及其他水果的生產及配銷、肉品的加工及配銷、其他食品油脂及飲料的製造與配銷；還有若干多角化事業的管理，包括塑膠業、畜牧、電信及其他領域。總公司設於紐約市。

聯合商標的核心公司聯合果品公司成立於 1899 年，乃合併波士頓果品公司及一些公司而產生，專門加工及銷售加勒比海各島、中美洲及哥倫比亞各地生產的香蕉。該公司主要創設人基斯(Minor C. Keith)早於 1872 年即著手購入香蕉園，並於哥斯大黎加建築一條鐵路；1884 年他與哥斯大黎加政府訂下合約，協助解決哥國外債，並且再鋪設約 81 公里(50 哩)的鐵道，他則對這些鐵路及 325,000 公頃(800,000 畝)未開墾土地享有 99 年的自由支配權，以及 20 年的免稅權。

聯合果品公司在成立時的資本額爲 11,230,000 美元，到 1930 年，其資本額已因兼併了 20 家以上的競爭公司而擴增爲 215,000,000 美元，並成爲中美洲地區的最大雇主。該公司自成立營運以來，從加勒比海地區及拉丁美洲各國政府獲得了大片未開發的叢林地，並加以開發、墾殖，此外還興建了大量鐵路及港口設施。銷售業務部門中有一支稱爲「白色大艦隊」的強大海運船隊，爲世界上最大的私人商船隊之一。這些努力與廣告活動配合，使該公司在北美與歐洲的香蕉銷售十分成功。

由於身爲巨型的外國公司，聯合果品有時也成爲大衆攻擊的對象。拉丁美洲的新聞界常稱之爲「章魚」(*el pulpo*)，譴責該公司在 20 世紀初期的數十年美國「金元外交」期間，剝削工人、賄賂官吏及影響各國政府；然而該公司的辯護人指出，聯合果品早期的過度行爲現已有所收斂。透過「生產者合作方案」，該公司逐漸將其擁有的部分土地權移轉到種植者的名下，並對他們提供合理的融資條件以及技術協助，該公司則代理銷售他們的產品；此外，該公司的員工也有相當不錯的薪酬，且有醫療照顧。

聯合商標在宏都拉斯、哥斯大黎加、瓜地馬拉、巴拿馬及哥倫比亞各國仍擁有或租有廣大的香蕉種植園，此外還爲美國政府生產牙買加的糖，哥斯大黎加、巴拿馬及厄瓜多爾的可可，和瓜地馬拉的馬尼拉麻。在中美洲及南美洲北部各地，該公司擁有種植熱帶樹木以及生產奎寧、香精油和橡膠的園地。

United Church of Canada　加拿大聯合教會

加拿大基督教會。1925 年由加拿大公理會、衛理公會及長老會聯合成立於多倫多。1968 年加拿大福音聯合弟兄會併入本教會，行政組織採取長老制。根據「聯合的基礎」文件，本教會教義保守，力求公平對待原來三會派的基本信仰。本教會參加世界衛理公會會議、世界歸正宗協進會、加拿大基督教協進會及世界基督教協進會。

United Church of Christ　聯合基督教會

美國基督教會。由福音歸正會(Evangelical and Reformed Church, 參閱該條)和基督教公理會總會(General Council of Congregational Christian Churches, 參閱該條)聯合而成。

1942 年兩教會開始協商，在爾後的 15 年，對聯合的原則曾作過 7 次的修正。1957 年 6 月 25 日舉行聯合會議，成立了聯合基督教會。大會會章於 1961 年 7 月 4 日宣布生效。該會體制是公理會和長老會的組合。總部設在紐約市。

United Daughters of the Confederacy (UDC)　南方聯盟女子聯合會

美國婦女的愛國組織，1894 年 9 月 10 日成立於田納西州納什維爾。成員爲曾在南方聯盟軍隊和政府中任職、或曾實際支援的人士的後裔。主要宗旨是舉行紀念性和歷史性活動。

United East India Company　詳聯合東印度公司(Vereenigde Oost-Indische Compagnie)條。

United Evangelical Lutheran Church　聯合福音信義會

美國基督教會。1896 年成立於明尼蘇達州明尼亞

波利市，原名聯合丹麥裔福音信義會，由北美洲丹麥裔福音信義會(北教會〔North Church〕)和美國丹麥裔福音信義會協進會(布萊爾教會〔Blair Church〕)合併而成。1946 年該教會改名，取消「丹麥裔」一詞。這兩個合併的教會都是較早自其他信義會分離的團體。

北教會與美國福音信義會(1874 年成爲美國丹麥裔福音信義會)同出一源；只是因爲北教會成員是强調個人信仰體驗的虔信主義者，故於 1894 年組成他們自己的教會。布萊爾教會則是爲丹麥移民提供更好服務，而於 1884 年由丹麥牧師自挪威-丹麥教會分離出來的。

聯合福音信義會具有强烈的虔信派傾向，强調悔改的需要、祈禱集會和世俗人在教會管理中是重要角色。1925～1950 年的教會會長卡爾森(Niels C. Carlsen)在 1948 年建議舉行商談，該教會於 1960 年併入美利堅信義會(American Lutheran Church, 參閱該條)。

United Evangelical Lutheran Church of Germany　德國聯合福音信義會

德語作 VEREINIGTE EVANGELISCH-LUTHERISCHE KIRCHE DEUTSCHLANDS(VELKD)。德國基督教會，由 10 個地區信義會於 1948 年在東德愛森納赫(Eisenach)聯合成立。這 10 個地區教會分別設在巴伐利亞、不倫瑞克、漢堡、漢諾威、梅克倫堡(Mecklenburg)、薩克森、紹姆堡-利珀(Schaumburg-Lippe)、什列斯威-好斯敦和圖林根。符騰堡和奧爾登堡的地區教會並未參加。呂貝克的地區教會則於 1949 年參加，然後奧伊廷(Eutin)的地區教會於 1967 年參加。而也在 1967 年，梅克倫堡、薩克森和圖林根退出了聯合會，另成立德意志民主共和國聯合福音信義會。

經過 16 世紀的宗教改革運動之後的宗教、政治形勢變化，產生了德國信義會、歸正會和歸一會(由信義會和歸正會聯合組成)等地區教會。但在 1918 年前，不論是信義會、歸正會或歸一會，每一德意志地區的王侯即是該地區教會的首腦。第一次世界大戰德國戰敗後，德意志共和國取代了德意志帝國，王侯們不再是地區教會的首腦，他們另組自治的教會，但仍是獨立的地區教會。在 1933～1945 年納粹統治時期，各教會以種種方法聯合抵制德國政府控制教會的企圖。第二次世界大戰結束後，信義宗各教會實現聯合，成立德國聯合福音信義會。

各地區教會仍保持相當自主，但該會自認爲是一個聯合教會而不是一個教會聯合會。每一個參加的教會由一主教爲首，而所有主教都是該會主教委員會的成員，並選出一位主教擔任主席。每年舉行一次大會。辦公室設在西德漢諾威，綜理教會事務。

德國聯合福音信義會與德國福音教會(1948 年組成的信義會、歸正會和歸一會地區教會聯合會)充分合作，尤其在全基督教會、社會與政治等方面。該會參加世界信義會聯合會和世界基督教協進會。

United Free Church of Scotland　蘇格蘭聯合自由長老會

英國基督教會，1900 年由蘇格蘭自由長老會與聯合長老會(Free Church of Scotland, United Presbyterian Church; 參閱各該條)聯合組成。1900～1929 年間該教會資助亞伯丁、愛丁堡及格拉斯哥 3 所學院，其教授多爲當時著名學者。1910 年世界宣教會議就是在聯合自由長老會的愛丁堡大會會議廳舉行的。這次會議日後公認爲是基督教普世教會運動中的重要里程碑。1929 年本會與蘇格蘭長老會(Scotland, Church of; 參閱該條)聯合，但少數派堅持另立組織。

United Front　統一戰線

中國的政治名詞，即不同政治觀點的政黨在對付共同敵人時聯合的策略。經常是具有非常不同目標的各個政黨進行暫時合作，在情況變化時則聯合中止或解體。

在近代中國的用語中通常指國民黨和共產黨在兩個時期的合作。第一次始於 1924 年，當時國民黨創始人孫中山同意聯合共產黨，共產黨員以個人身分加入國民黨，同時保持其共產黨員身分，以共同對抗並推翻軍閥。此次統一戰線於 1927 年以兩黨間發生嚴重摩擦導致軍事衝突而告終。國民黨和共產黨間的第二次統一戰線始於1936年西安事變之後，並於1937年正式建立。兩黨同意合作聯合抵抗 1937 年 7 月蘆溝橋事變爆發後的日軍全面進攻。雖然此次抗日的統一戰線表面上存在至第二次世界大戰結束，但實際上合作逐漸惡化，在 40 年代早期即開始逐漸解體。

United Fruit Company　聯合果品公司

聯合商標公司(United Brands Company, 參閱該條)之主要部門。

United House of Prayer for All People　萬民聯合祈禱會

美國基督教五旬節聖潔宗教會。創會人埃曼紐爾(Charles Emmanuel, 1881/1884？～1960)，號稱「恩慈老爹」(Sweet Daddy)，原是南方某鐵路餐車上的炊事員，離職後開始傳教，採用「格雷斯」(Grace, 意爲恩典)之名，自稱「主教」。1926 年在北卡羅來納州沙羅特(Charlotte)建立一崇拜會所，後來遷到新澤西州的紐華克(Newark)。他自稱爲上帝使者並被賦予施捨或扣留救恩的權力。格雷斯去世後曾引起稅捐追訴和領導繼承人的問題。該教會得以興盛的主因是許多捐獻款項直接由格雷斯領受，而增加他具治癒能力的產品的銷售量，產品包

括：肥皂、文具、茶葉、咖啡、餅乾、牙膏、面霜、滑石粉、美髮及『恩典雜誌』。教會總部設在華盛頓。

United Ireland Party　愛爾蘭統一黨

愛爾蘭統一黨(Fine Gael, 參閱該條)之非正式英文名稱。

United Irishmen, Society of　愛爾蘭人聯合會

愛爾蘭政治組織。1791 年 10 月由托恩(Theobald Wolfe Tone)、坦迪(James Napper Tandy)和湯瑪斯・羅素建立，以解放天主教和實現議會改革爲宗旨。由於英國人屢次進行鎮壓，致使這個聯合會改變爲爭取愛爾蘭完全獨立的地下運動。1794 年 4 月，該會公開商請革命的法國給予軍事援助。1796～1797 年法國兩次派出遠征軍，但都未能到達愛爾蘭。1798 年愛爾蘭人聯合會擬定了起事的計畫。但主謀者在起事之前被捕，法國所給的一點點援助又來得太遲，不起作用。起事者僅在韋克斯福德(Wexford)郡取得一些成功，但他們未能控制該地區，起事遂告瓦解。

United Kingdom　英國

正式名稱爲大不列顛及北愛爾蘭聯合王國(UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND)，別名大不列顛(GREAT BRITAIN)或不列顛(BRITAIN)。歐洲大陸西北岸外的大西洋島國，面積 244,100 平方公里(94,247 平方哩)。首都倫敦。國土由大不列顛島和北愛爾蘭組成；大不列顛島又由英格蘭(130,440 平方公里〔50,363 平方哩〕，占全島⅔的南部大部)、蘇格蘭(78,772 平方公里〔30,414 平方哩〕，占全島⅓的北部)及威爾斯(20,766平方公里〔8,018 平方哩〕，位於英格蘭的西部)組成；北愛爾蘭亦稱阿爾斯特(Ulster)，位於愛爾蘭島(面積 14,120 平方公里〔5,452 平方哩〕)東北部。英國地處北緯 49°～61°(南北長約 970 公里〔600 哩〕)、東經 1°～西經 9°(東西最寬處約 470 公里〔290 哩〕)之間。人口 57,006,000(1988)。

土地　英國的陸地大致均等地分爲低地(海拔 100 公尺以下)和隆地(100～490 公尺〔330～1,600 呎〕)，並有約 5%的高地(490 公尺以上)。英格蘭的北部、西部和西南部有 3 個高達 914 公尺(3,000 呎)的丘陵區，東南和東部有 2 個低地區(低於 300 公尺〔1,000 呎〕)。北部丘陵區包括南北走向的本寧山脈和英格蘭最高點斯卡費爾峯(Scafell Pike; 978 公尺〔3,210 呎〕)；前者最高點位於克羅斯費爾(Cross Fell; 893 公尺〔2,930 呎〕)，後者地處湖區的坎布里亞山脈。介於上述 5 個地區的地帶主要爲富饒的農業平原。泰晤士河和塞文(Severn)河爲英格蘭的主要河流；默西河(Mersey)和亨伯(Humber)河兩河口對發展中的港口業均很重要。蘇格蘭有 3 個不同的自然地理區：北部高地，其境內朋尼維山(Ben Nevis; 1,342 公尺〔4,403 呎〕)是全國最高點；中部低地(海拔 150 公尺以上)；南部隆地(高達 850 公尺〔2,800 呎〕)。蘇格蘭的主要河流爲克萊德(Clyde)河、斯佩(Spey)河和特威德(Tweed)河。威爾斯大部分爲坎布里亞山脈所占據，多數土地僅宜於放牧。威爾斯的最高點是斯諾登山(Mt. Snowdon; 1,085 公尺〔3,560 呎〕)；主要河流有迪(Dee)河、泰威(Tywi)河和泰菲(Teifi)河。北愛爾蘭大部爲低高原和丘陵(平均海拔 150～180 公尺〔500～600 呎〕)；中部的內伊湖(Lough Neagh, 390 平方公里〔150 平方哩〕)爲全國最大湖；主要河流有巴恩(Bann)河、福伊爾(Foyle)河和厄恩(Erne)河。

英國

英國氣候溫和，北大西洋洋流和西南風使氣候暖和。北部冬季的平均溫度爲 4～6℃(39～43℉)，南部夏季的平均溫度爲 12～17℃(53～63℉)。蘇格蘭最北端的年平均溫度爲 6℃，英格蘭最南端爲 11℃(52℉)。全境年平均降雨量超過 1,000 公釐(40 吋)；東南海岸爲 500 公釐(20 吋)，到西部和北部山區則多達 5,100 公釐(200 吋)。森林占國土總面積不到⅒，主要集中在蘇格蘭東北部和英格蘭東南部；櫟、榆、梣、山毛櫸、松和樺樹爲最普遍的樹種。動物有紅鹿、狐狸、水獺、松鼠和兔。英國礦物資源極少。古老的康瓦耳錫礦及曾協助英國發起工業革命的英格蘭中北部鐵礦藏，在 20 世紀後期均已告枯竭或已無經濟價值。此外，曾是英國經濟主要能源的煤自 50 年代初期以來其產出和重要性也在穩定下降。但同時該國發現了可貴的新能源，即主要在北海英國海域探明的石油和天然氣儲藏。

人民　英格蘭人是最主要的種族，占人口的大部，蘇格蘭、愛爾蘭及威爾斯人也占人口重要比例。20 世紀 50 年代初期以來，該國人口迅速增加的百分比由大英國協各國移民組成，尤以來自印度、西印度羣島及巴基斯坦的移民居多。英國人口的年成長率很小，自 1871 年以來出生率和死亡率持續下降。但就一個已開發國家而言，嬰兒死亡率偏高。因爲出生率低，整個人口呈老化

現象；15 歲以下的孩童占人口不到⅕，60 歲以上的老人則占人口逾⅕。平均壽命較高，男性爲 71 歲，女性爲 77 歲。

英語是整個英國的主要語言，但在威爾斯有爲數可觀的人口只使用威爾斯語。安立甘宗教徒約占人口⅗，天主教徒占⅛；還有長老會、循道公會和浸禮會的教徒；其餘多爲其他新教教派、印度教、伊斯蘭教及猶太教的教徒。該國的城市居民約占人口 90%；英格蘭和威爾斯是最爲都市化的地區，其次分別爲蘇格蘭、北愛爾蘭。但 1971～1981 年，許多城市居民移居至非大都會地區。由於北海石油工業的發展，謝德蘭羣島的人口增加了 50%以上。從 1871 年以來，移居國外的人數通常超過移入英國者，只有 20 世紀 30 年代歐洲難民湧入和 1957～1962 年大英國協諸國人民流入是例外。

經濟 英國屬已開發的公私營混合型經濟，主要以服務業(特別是國際貿易)和重工業爲基礎。政府控制煤、鋼和船舶的生產，還經營某些公用事業、鐵路和大部分民航事業。國民平均生產毛額遠不及大多數西歐國家，增加緩慢但比人口成長速度快。

農業占國民生產毛額不到 2%，雇用不到 2%的勞動力。農作已高度機械化，但農場並不很大，而且以飼養牛羊爲主。牧場占土地面積⅔以上。可耕地僅有 7,000,000 公頃(17,300,000 畝)左右，英國的農業不能自給。主要的作物有大麥、小麥、甜菜和馬鈴薯。林業委員會管理英國一半的生產性林地。漁業已高度機械化，英國的拖網漁船每年漁獲量很大。所捕魚類大多爲鱈魚、黑線鱈、鰶、鯡、鯖等，貝類占總捕撈量近⅒。

採礦業約占國民生產毛額的 6%，雇用不到 1%的勞動力。北海油田的生產已使英國實際上成爲石油自給國。1975 年政府設立的英國石油公司積極從事石油的生產與銷售；政府於 1981 年取消該公司對近海油田的控制並給予私營企業控制生產的權益。儘管英國煤業自 20 世紀 50 年代初期以來持續地衰退，仍居歐洲最大且技術最先進之列。政府透過國家煤業管理局控制煤的生產；允許私人經營者經營某些小型煤礦。一家公營公司還控制鋼鐵生產，並可受政府和歐洲煤鋼聯營大量的補貼。

製造業占國民生產毛額⅕，雇用相當比例的勞動力。多數爲小公司，然而有 500 名或更多雇員的公司雇用了較大比例的勞動力。主要製品有機動車輛、太空設備、電子資料處理與電訊設備、金屬品、精準器械、石化製品及其他化學品等。

英國主要利用國內燃料發電，核電約占總發電量的⅕，其餘電力來自水力發電廠。1868 年建立的職工大會包括英格蘭和北愛爾蘭的絕大多數工會；在蘇格蘭和威爾斯也有類似的工會中央組織。代表雇主的是英國工業聯合會。國家歲入通常不敷開支，主要來自等差很大的所得稅和貨物稅。1973 年頒布了單一的累進所得稅。赤字靠國家借款彌補。商品和勞務出口占國民生產毛額⅓之多，英國的商船航運仍名列世界前茅。英國於 1973 年加入歐洲經濟共同體，與共同體其他成員國的貿易占該國總貿易額近一半。向大英國協會員國的出口占英國總出口相當比重，通常超過進口額。

政府與社會狀況 英國實行君主立憲制和議會民主制。憲法的一部分爲不成文法。憲法的基本來源是國會制定的法律和法院的決定。在位的君主是永久性國家元首。王權多屬崇敬性；例如自 18 世紀初期以來，君王不再有否決立法的權力。首相執掌行政權力，他(她)是國會多數黨和內閣的領袖，自所屬黨中挑選任派內閣成員。首相還在內閣以外任命大約 25 名大臣和 50 名初級大臣。立法權歸國會行使，國會由君主、世襲和指派議員構成的上院以及選舉產生的下院組成。下院議員 650 名，任期 5 年，首相可隨時要求舉行大選。上院已在 1911 年被剝奪了絕大部分權力，現在的主要作用是修訂立法。內閣作爲下院多數黨的代表，可以有效地控制立法。自 17 世紀後期以來兩黨制一直存在，但偶而也受到第三黨的威脅。保守黨和工黨是近代占優勢的政黨(20 世紀初工黨替代了自由黨成爲兩大黨之一)。獨立的司法系統以高級審判法院(由上訴、高等和刑事法院組成)爲首。蘇格蘭有以羅馬法爲基礎的獨特法律制度，不存在司法複審的權力。英國是北大西洋公約組織的成員國。

英國廣泛的社會保障制度爲疾病、妊娠、暫時喪失工作能力和失業提供現金救濟，也發放家庭津貼及老年、病弱、永久性喪失工作能力、遺屬等年金。1948 年開始運作的國民保健署，透過約 2,500 家醫院組成的醫療網提供全體公民免費醫療。政府於 1956 年公布環境保護條款以確保居民的福利，透過設立禁止煙囪排煙的無煙區來調節空氣品質，現爲其他地區所模仿。住屋供給總額滿足了全體居民的需要，然而地區或局部仍有住屋短缺的情形。住屋總數中⅔以上是住戶自有的，¼是公有並出租他人，其餘屬私人所有並供出租。爲了保證有足夠的住屋，地方當局建造了新住宅並將建成的房屋根據需要分配給人民。教育體系主要由選派的地方教育官員管理。5～16 歲的未成年人可在政府資助的學校得到免費的義務教育，受完普通教育後可再接受技術、商業或高等教育。國際聞名的大學有牛津大學(12 世紀創校)和劍橋大學(13 世紀創校)。

英國的大衆傳播媒介居世界最有影響力之列。居民中的讀者比率所顯示的高發行額支持著多樣化的新聞業。高尚的社論標準是一些最有聲譽的報紙的標誌，如倫敦的『泰晤士報』、『衛報』和『觀察家報』等。國有的英國國家廣播公司(BBC)因其公正客觀而享譽國際，其無線電臺和電視臺播送新聞、教育、文化和娛樂等節目。

英國的首相*

	政 黨†	任 期
華爾波爾(Robert Walpole, 1725 起封華爾波爾爵士，1742 起封奧福德〔Orford〕伯爵)	輝格黨	1721～1742
維明頓伯爵(Spencer Compton, earl of Wilmington)	輝格黨	1742～1743
佩勒姆(Henry Pelham)	輝格黨	1743～1754
紐塞公爵(Thomas Pelham-Holles, 1st duke of Newcastle; 第一次當政)	輝格黨	1754～1756
德文希爾公爵(第四)(William Cavendish, 4th duke of Devonshire)	輝格黨	1756～1757
紐塞公爵(第二次當政)	輝格黨	1757～1762
比特伯爵(第三)(John Stuart, 3rd earl of Bute)		1762～1763
格蘭維爾(George Grenville)		1763～1765
羅京安侯爵(第二)(Charles Watson Wentworth, 2nd marquess of Rockingham; 第一次當政)	輝格黨	1765～1766
庇特(老)(William Pitt, 1st earl of Chatham)		1766～1768
格拉夫頓公爵(第三)(Auqustus Henry Fitzroy, 3rd duke of Grafton)		1768～1770
諾思勳爵(Frederick North, Lord North; 1790 起封吉爾福德〔Guilford〕伯爵〔第二〕)		1770～1782
羅京安侯爵(第二)(第二次當政)	輝格黨	1782
蘭斯多恩侯爵(第一)(William Petty-Fitzmaurice, 2nd earl of Shelburne, 1st marquess of Lansdowne; 1784 起封侯爵)		1782～1783
波特蘭公爵(第三)(William Henry Cavendish-Bentinck, 3rd duke of Portland; 第一次當政)	輝格黨	1783
庇特(小)(William Pitt, THE YOUNGER; 第一次當政)	托利黨	1783～1801
西德默斯子爵(第一)(Henry Addington, 1st Viscount Sidmouth; 1805 起封子爵)	托利黨	1801～1804
庇特(小)(第二次當政)	托利黨	1804～1806
格蘭維爾(William Wyndham Grenville, 1st Baron Grenville)		1806～1807
波特蘭公爵(第三)(第二次當政)	輝格黨	1807～1809
珀西瓦爾(Spencer Perceval)	托利黨	1809～1812
利物浦伯爵(第二)(Robert Banks Jenkinson, 2nd earl of Liverpool)	托利黨	1812～1827
甘寧(George Canning)	托利黨	1827
里彭伯爵(第一)(Frederick John Robinson, 1st Viscount Goderich, 1st earl of Ripon; 1833 起封伯爵)	托利黨	1827～1828
威靈頓公爵(第一)(Arthur Wellesley, 1st duke of Wellington; 第一次當政)	托利黨	1828～1830
格雷(Charles Grey, 2nd Earl Grey)	輝格黨	1830～1834
梅爾波恩子爵(第二)(William Lamb, 2nd Viscount Melbourne; 第一次當政)	輝格黨	1834
威靈頓公爵(第一)(第二次當政)	托利黨	1834
皮爾(Sir Robert Peel, 2nd Baronet; 第一次當政)	托利黨	1834～1835
梅爾波恩子爵(第二)(第二次當政)	輝格黨	1835～1841
皮爾(第二次當政)	保守黨	1841～1846
羅素(John Russell, Lord Russell, 1st Earl Russell; 1861 起封伯爵；第一次當政)	輝格黨(自由派)	1846～1852
德比伯爵(第十四)(Edward Geoffrey Stanley, 14th earl of Derby; 第一次當政)	保守黨	1852
亞伯丁伯爵(第四)(George Hamilton-Gordon, 4th earl of Aberdeen)		1852～1855
帕默斯頓子爵(第三)(Henry John Temple, 3rd Viscount Palmerston; 第一次當政)	自由黨	1855～1858
德比伯爵(第十四)(第二次當政)	保守黨	1858～1859
帕默斯頓子爵(第三)(第二次當政)	自由黨	1859～1865
羅素(第二次當政)	自由黨	1865～1866
德比伯爵(第十四)(第三次當政)	保守黨	1866～1868
迪斯累利(Benjamin Disraeli; 第一次當政)	保守黨	1868
格萊斯頓(William Ewart Gladstone; 第一次當政)	自由黨	1868～1874
迪斯累利(1876 起封比肯斯菲爾德(Beaconsfield)伯爵；第二次當政)	保守黨	1874～1880
格萊斯頓(第二次當政)	自由黨	1880～1885
索爾斯伯利侯爵(第三)(Robert Cecil, 3rd marquess of Salisbury; 第一次當政)	保守黨	1885～1886
格萊斯頓(第三次當政)	自由黨	1886
索爾斯伯利侯爵(第三)(第二次當政)	保守黨	1886～1892
格萊斯頓(第四次當政)	自由黨	1892～1894
羅斯伯里伯爵(第五)(Archibald Philip Primrose, 5th earl of Roseberry)	自由黨	1894～1895
索爾斯伯利侯爵(第三)(第三次當政)	保守黨	1895～1902
巴爾福伯爵(第一)(Arthur James Balfour, 1st earl of Balfour; 1922 起封伯爵)	保守黨	1902～1905
甘貝爾-班納曼(Sir Henry Campbell-Bannerman)	自由黨	1905～1908
阿斯奎斯(H.H. Asquith, 1st earl of Oxford and Asquith; 1925 起封伯爵)	自由黨	1908～1916

	政 黨	任 期
勞合喬治(David Lloyd George, 1st Earl Lloyd-George of Dwyfor; 1945 起封伯爵)	自由黨	1916～1922
勞(Bonar Law)	保守黨	1922～1923
鮑爾溫(Stanley Baldwin; 第一次當政)	保守黨	1923～1924
麥克唐納(Ramsay Macdonald; 第一次當政)	工 黨	1924
鮑爾溫(第二次當政)	保守黨	1924～1929
麥克唐納(第二次當政)	工 黨	1929～1935
鮑爾溫(1937 起封伯爵；第三次當政)	保守黨	1935～1937
張伯倫(Neville Chamberlain)	保守黨	1937～1940
邱吉爾(Winston Churchill; 第一次當政)	保守黨	1940～1945
艾德禮(Clement Attlee, 1st Earl Attlee; 1955 起封伯爵)	工 黨	1945～1951
邱吉爾(1953 起封爵；第二次當政)	保守黨	1951～1955
艾登(Sir Anthony Eden, 1st earl of Avon; 1961 起封伯爵)	保守黨	1955～1957
麥米倫(Harold Macmillan, 1st earl of Stockton; 1984 起封伯爵)	保守黨	1957～1963
道格拉斯·霍姆(Sir Alec Douglas-Home〔1963 前稱 Alexander Frederick Douglas-Home, 14th earl Home；1974 起稱 Alexander Frederick Douglas-Home, Baron Home〕)	保守黨	1963～1964
威爾遜(Harold Wilson; 第一次當政)	工 黨	1964～1970
奚斯(Edward Heath)	保守黨	1970～1974
威爾遜(1976 起封爵；第二次當政)	工 黨	1974～1976
賈拉漢(James Callaghan)	工 黨	1976～1979
柴契爾(夫人)(Margaret Thatcher)	保守黨	1979～

* 首相一詞的起源和此詞原應屬何人爲長期以來學術和政界爭論之事。雖此名早在安妮女王在位時(1702～1714)即已使用，但至喬治二世時期(1727～1760)始得廣泛應用，且開始作爲華爾波爾之名稱。1905 年首相成爲官稱，指政府首腦。
† 保守黨和自由黨在 19 世紀中葉得到發展之前，不列顛的政黨多爲主要的團體或貴族世家的單純同盟。指明輝格黨和托利黨常屬概況。在所有情況下，政黨即指首相所屬的黨；他可能領導一個聯合政府，如勞合喬治和邱吉爾(第一次當政時)。

1954 年成立獨立電視公司(ITA)，爲商業性的電視節目承包公司提供設備。1972 年該公司改名爲獨立廣播公司，也負責商業性無線電廣播。自 1945 年以來英國的文化生活發生了廣泛的變化，出現一些新的流行文化。1946 年成立的藝術委員會對各種當代的創造與表演藝術提供廣泛的支持。藝術委員會的成立，與以商業爲主的文化市場的擴展、藝術聽衆和觀衆的大量增加大致同時發生。

歷史 英國前羅馬時期的早期居民是講塞爾特語的民族，包括威爾斯的布里索尼人(Brython)、蘇格蘭的匹克特人(Pict)和不列顛的不列顛人。公元前 500 年左右，塞爾特人也在愛爾蘭定居。凱撒在公元前 55和前 54 年入侵不列顛，但直至公元 1 世紀該島才被征服。羅馬所屬的不列顛行省持續至 5 世紀，它包括今日的英格蘭和威爾斯。5 世紀時，北歐的盎格魯人、撒克遜人和朱特人(Jute)等部族入侵不列顛，將許多塞爾特居民驅趕到康瓦耳和威爾斯。這些入侵對威爾斯和蘇格蘭的塞爾特人影響很小。6 世紀基督教傳入英國各地，7 世紀時許多王國改宗基督教，英國的基督教始蓬勃發展。8～9 世紀期間，維京人(尤其是丹麥人)侵擾英國海岸並經常派軍攻克這些地區。

9 世紀後期，韋塞克斯(Wessex)的統治者阿佛列大帝(849～899)聯合英格蘭擊退丹麥人的入侵。約在同一時期，蘇格蘭人在蘇格蘭獲優勢，馬爾科姆二世(Malcolm Ⅱ, 1005～1034 在位)統一蘇格蘭王國。諾曼第的威廉於 1066 年征服英格蘭並成爲威廉一世(1066～1087 在位)。後諾曼諸國王建立了一個强大的中央政府和封建國家。11 世紀起，蘇格蘭開始受到英格蘭國王的勢力影響。亨利二世(1154～1189 在位)在 12 世紀後期征服了愛爾蘭。亨利之子理查一世(1189～1199 在位)和約翰(1199～1216 在位)與教士和貴族發生衝突，最後迫使約翰在大憲章(1215)中對貴族作出某些讓步。

王國共同體的概念在 13 世紀得到發展，它爲議會政府奠定了基礎。愛德華一世統治期間(1272～1307)，成文法的發展補充了英格蘭的普通法，並召開了第一屆國會。愛德華征服威爾斯，使之成爲英格蘭的一個公國(1284)，1301 年威爾斯完全歸屬英格蘭王位繼承人(威爾斯親王)。愛德華還企圖操縱蘇格蘭的政事。1314 年羅伯特一世在班諾克本(Bannockburn)打敗英格蘭軍隊，贏得了蘇格蘭的獨立，1328 年英格蘭君主承認蘇格蘭的獨立。1371 年隨著羅伯特二世行加冕禮，斯圖爾特(Stewart, 1603 後爲斯圖亞特〔Stuart〕)家族登上了蘇格蘭的王位。

薔薇戰爭(1455～1485)後，都鐸家族成爲英格蘭的統治王室。亨利八世(1509～1547 在位)建立英國國教，並將威爾斯併入英格蘭。伊利莎白一世在位期間(1558～1603)，開始了殖民擴張的階段，當時英格蘭的航海者和探險家對公海和新大陸的西班牙霸權進行挑戰。1588 年，英國擊敗西班牙無敵艦隊，阻止了西班牙對英國的入侵。1603 年蘇格蘭的詹姆斯六世登上英格蘭的王位，成爲詹姆斯一世，以此個人身分促成了兩個王國的聯合。1642 年保王黨和國會黨之間爆發內戰，以

不列顛的君主

名　稱	王朝或王室	在位時間
韋塞克斯諸國王(西撒克遜)		
愛格伯	撒克遜	802～839
艾特爾伍爾夫(Aethelwulf〔Ethelwulf〕)	撒克遜	839～856/858
艾特爾鮑爾德(Aethelbald〔Ethelbald〕)	撒克遜	855/856～860
艾特爾伯赫特(Aethelberht〔Ethelbert〕)	撒克遜	860～865/866
艾特爾雷德一世(Aethelred I〔Ethelred〕)	撒克遜	865/866～871
阿佛列大帝	撒克遜	871～899
愛德華(Edward the Elder)	撒克遜	899～924
英格蘭的君主		
艾塞斯坦(Athelstan)*	撒克遜	925～939
愛德蒙一世	撒克遜	939～946
伊德雷德(Eadred〔Edred〕)	撒克遜	946～955
埃德威格(Eadwig〔Edwy〕)	撒克遜	955～959
埃德加(Edgar)	撒克遜	959～975
愛德華(Edward the Martyr)	撒克遜	975～978
艾特爾雷德二世(Ethelrld II the Unready〔Aethelred〕)	撒克遜	978～1013
斯韋恩·福克培阿特(Sweyn Forkbeard)	丹麥	1013～1014
艾特爾雷德二世(Ethelred II the Unready〔restored〕)	撒克遜	1014～1016
愛德蒙二世(Edmund II Ironside)	撒克遜	1016
克努特(Canute)	丹麥	1016～1035
哈羅德一世(Harold I Harefoot)	丹麥	1035～1040
哈迪克努特(Hardecanute)	丹麥	1040～1042
愛德華(Edward the Confessor)	撒克遜	1042～1066
哈羅德二世(Harold II Godwineson)	撒克遜	1066
威廉一世(征服者)	諾曼	1066～1087
威廉二世	諾曼	1087～1100
亨利一世	諾曼	1100～1135
史蒂芬	布盧瓦	1135～1154
亨利二世	金雀花	1154～1189
理查一世	金雀花	1189～1199
約翰	金雀花	1199～1216
亨利三世	金雀花	1216～1272
愛德華一世	金雀花	1272～1307
愛德華二世	金雀花	1307～1327
愛德華三世	金雀花	1327～1377
理查二世	金雀花	1377～1399
亨利四世	金雀花：蘭開斯特	1399～1413
亨利五世	金雀花：蘭開斯特	1413～1422
亨利六世	金雀花：蘭開斯特	1422～1461
愛德華四世	金雀花：約克	1461～1470
亨利六世(Henry VI〔restored〕)	金雀花：蘭開斯特	1470～1471
愛德華四世(Edward IV〔restored〕)	金雀花：約克	1471～1483
愛德華五世	金雀花：約克	1483
理查三世	金雀花：約克	1483～1485
亨利七世	都鐸	1483～1509
亨利八世	都鐸	1509～1547
愛德華六世	都鐸	1547～1553
瑪麗一世	都鐸	1553～1558
伊利莎白一世	都鐸	1558～1603
大不列顛及聯合王國君主‖¶		
詹姆斯一世(在蘇格蘭稱詹姆斯六世)‖	斯圖亞特	1603～1625
查理一世	斯圖亞特	1625～1649
大英國協		
克倫威爾(Oliver Cromwell, Lord Protector)		1653～1658
克倫威爾(Richard Cromwell, Lord Protector)		1658～1659
查理二世	斯圖亞特	1660～1685
詹姆斯二世	斯圖亞特	1685～1688
威廉三世和瑪麗二世♀	奧蘭治-斯圖亞特	1689～1702
安妮	斯圖亞特	1702～1714
喬治一世	漢諾威	1714～1727
喬治二世	漢諾威	1727～1760
喬治三世¶	漢諾威	1760～1820
喬治四世♂	漢諾威	1820～1830
威廉四世	漢諾威	1830～1837
維多利亞	漢諾威	1837～1901
愛德華七世	薩克斯-科堡-哥達	1901～1910
喬治五世□	溫莎	1910～1936
愛德華八世◇	溫莎	1936
喬治六世	溫莎	1936～1952
伊利莎白二世	溫莎	1952～

蘇格蘭的君主

名　稱	在位時間	名　稱	在位時間
肯尼思一世(Kenneth I MacAlpin)	843～858	唐納德二世	889～900
唐納德一世	858～862	康斯坦丁二世	900～943
康斯坦丁一世	862～877	馬爾科姆一世	943～954
埃德(Aed〔Aodh〕)	877～878	英道爾夫(Indulf)	954～962
埃奧查德和吉里克(Eochaid〔Eocha〕and Giric〔Ciric〕)†	878～889	杜勃(Dub)	962～966
		卡倫(Culen)	966～971

名　稱	在位時間	名　稱	在位時間
肯尼思二世	971～995	亞歷山大三世	1249～1286
康斯坦丁三世	995～997	馬格麗特(挪威的)(Margaret, Maid of Norway)	1286～1290
肯尼思三世	997～1005	空位期	1290～1292
馬爾科姆二世	1005～1034	巴利奧爾(John de Balliol)	1292～1296
鄧肯一世(Duncan Ⅰ)	1034～1040	空位期	1296～1306
馬克白(Macbeth)	1040～1057	羅伯特一世(Robert Ⅰ the Bruce)	1306～1329
盧拉奇(Lulach)	1057～1058	大衛二世	1329～1371
馬爾科姆三世(Malcolm Ⅲ Canmore)	1058～1093	斯圖亞特王室§	
唐納德・貝恩(Donald Bane〔Donalbane〕)	1093～1094	羅伯特二世	1371～1390
鄧肯二世	1093～1094	羅伯特三世	1390～1406
唐納德・貝恩(Donald Bane〔restored〕)	1094～1097	詹姆斯一世	1406～1437
埃德加(Edgar)	1097～1107	詹姆斯二世	1437～1460
亞歷山大一世	1107～1124	詹姆斯三世	1460～1488
大衛一世	1124～1153	詹姆斯四世	1488～1513
馬爾科姆四世	1153～1165	詹姆斯五世	1513～1542
威廉一世(William Ⅰ the Lion)	1165～1214	瑪麗女王(Mary, Queen of Scots)	1542～1567
亞歷山大二世	1214～1249	詹姆斯六世‖	1567～1625

* 在馬爾科姆二世之前，關於蘇格蘭早期國王的史料甚少，部分根據傳統的國王名稱表列出，因此在位年代並不正確。
† 埃奧查德可能係未成年人，吉里克爲其監護人；或吉里克爲篡權者。兩者均見於該時期的國王名稱表。
‡ 艾特爾斯坦爲拿薩克斯國王和全英格蘭的第一代國王。
§ "Stewart"原爲蘇格蘭家族的拼法，16 世紀中由於法國的影響，採用"Stuart"(或 Steuart)，因法文字母中無"w"字母。
‖ 蘇格蘭的詹姆斯六世於 1603 年又成爲英格蘭的詹姆斯一世。在登上英格蘭王座時他稱自己爲「大不列顛國王」並按此公告。就法律而言，直至 1707 年通過聯合條約，兩國聯合之前，他及其繼承人同時是英格蘭和蘇格蘭兩國的國王。
¶ 1801 年，大不列顛和愛爾蘭聯合，成爲聯合王國。1801 年後喬治三世被稱爲「大不列顛和愛爾蘭國王」。
♀ 威廉和瑪麗作爲夫婦共同執政，直至 1694 年瑪麗去世。後威廉單獨執政至 1702 年離世。
♂ 喬治四世從 1811 年 2 月 5 日起爲攝政王。
□ 1917 年，時值第一次世界大戰，喬治五世將其王室名從薩克斯-科堡-哥達改爲溫莎。
◇ 1936 年 1 月 20 日，喬治五世去世，其子愛德華八世繼承王位，但他在加冕前於 1936 年 12 月 11 日退位。

處死查理一世(1649)而結束。經過了克倫威爾及其兒子 11 年的清教徒統治(1649～1660)，查理二世恢復了君主統治。1707 年英格蘭和蘇格蘭簽訂聯合條約，組成大不列顛王國。1714 年當漢諾威的選侯喬治・路易成爲大不列顛的喬治一世時，漢諾威家族登上了英國王位。喬治三世在位時期，英國的美洲殖民地於 1783 年贏得獨立。隨後是先與革命法國、後與拿破崙所建的第一帝國發生戰爭的時期(1789～1815)。1801 年的立法將大不列顛和愛爾蘭聯合起來，成立大不列顛及愛爾蘭聯合王國。

維多利亞女王執政時期(1837～1901)殖民擴張達到頂點，然而較老的領地如加拿大和澳大利亞分別於 1867 及 1901 年獲得獨立。19 世紀由於皮爾(Sir Robert Peel)、迪斯累利(Benjamin Disraeli)和格萊斯頓(William Gladstone)等人先後出任首相領導，其議會政府更加茁壯。英國聯合法國和俄國於 1914 年參加第一次世界大戰。戰後「愛爾蘭問題」激烈化，1921 年英國承認愛爾蘭自由邦具有自治領地位，阿爾斯特的 6 個郡則以北愛爾蘭之名留在英國版圖內。

英國於 1939 年參加第二次世界大戰，在亞、非、歐洲對抗德軍和日軍。大戰後，愛爾蘭自由邦脫離大英國協成爲愛爾蘭共和國。印度在戰後也脫離英國而獨立。從戰後階段直至 70 年代，英國繼續喪失其在海外的殖民地和屬地。自 70 年代英國派遣軍隊至北愛爾蘭維持秩序以來，北愛爾蘭的地位愈具爭議性。尋求與愛爾蘭共和國聯合的天主教徒同希望北愛爾蘭仍作爲英國一部分的新教徒之間的暴力事件和恐怖行動日益增加。

在國內方面，20 世紀期間隨著工黨的出現和福利國家的形成，英國經歷了一場平靜的革命。1924 年第一個工黨內閣在麥克唐納(Ramsay MacDonald)領導下成立，1945 年大選中該黨倡議社會主義綱領，在國會贏得壓倒性多數席位後立即進行國有化計畫。國家出資買下英格蘭銀行、煤礦、全部內陸運輸、航空、煤氣和電力的股權，並對住屋和食品予以補貼。政府還通過一項「從生到死」的社會保險計畫，並成立國民保健署以提供免費的醫療。隨後的保守黨政府則對鋼、鐵和卡車運輸部門進行非國有化，但基本的福利狀況不變。1973 年保守黨當政時，英國加入了歐洲經濟共同體。

United League　同盟會

20 世紀初中國的革命政黨。即「中國同盟會」，全稱「中國革命同盟會」。由孫中山發起，以興中會、華興會爲基礎，聯絡其他革命團體成員 1905 年 8 月 20 日成立於日本東京。確定以「驅除韃虜，恢復中華，創立民國，平均地權」爲綱領。設總部於東京，下設執行、評議、司法 3 部。選舉孫中山爲總理，黃興爲執行部庶務。

在國內外設9個支部。1905年11月在東京出版機關報『民報』，對改良派展開論戰。孫中山在『民報發刊詞』中將同盟會綱領概括爲民族、民權、民生的三民主義。同盟會在國內外聯絡華僑、會黨和新軍，組織革命力量，發動武裝起義。自1906年起先後發動萍瀏醴起義、黃岡起義、七女湖起義、欽州防城起義、鎮南關起義、欽廉上思起義、雲南河口起義、廣州新軍起義和1911年4月廣州起義(黃花岡之役)。終於在1911年10月10日發動武昌起義推翻清王朝，建立了民主共和國。1911年11月同盟會總部由東京遷上海。次年遷南京，宣布「以鞏固中華民國，實行民生主義爲宗旨」。1912年8月25日在北京改組爲國民黨。

同盟會成立時合影，二排左起第七人爲孫中山。
*CEB供圖

United Methodist Church　聯合衛理公會

美國基督教會。1968年成立於德克薩斯州達拉斯市，由衛理公會和福音聯合弟兄會合併而成。本教會源起於約翰·衛斯理領導的英格蘭衛斯理宗奮興運動，18世紀60年代傳到美洲殖民地。本教會實行會督制(主教制)行政管理。聯合衛理公會在美國僅次於南方浸禮聯合會而爲第二强大的基督教會派。

United Mine Workers of America (UMWA)　美國聯合礦工工會

1890年創建的美國工會，爲了提高工資、改善工作環境以及爭取其他福利，曾跟煤礦礦主們展開激烈而且多半成功的抗爭。該工會爲一產業工會，會員包括煙煤與無煙煤礦的工人以及礦場外的工人。

1898～1908年，在理事長米契爾(John Mitchell)領導下，縱然遭到礦主堅決的反對，該工會會務仍然迅速的成長。1897與1902兩年該工會發動兩次成功的罷工，到1920年已擁有會員約500,000人。20世紀20年代，由於當時瀰漫著反工會的氣氛，西維吉尼亞和肯塔基兩州又出現新設且無工會組織的礦場，該工會的會員人數、實力和影響力均告降低(美國聯合礦工工會本身是以賓州西部與美國中西部較南方的一些礦場爲主體)。1920～1960年，工會一直由劉易斯(John L. Lewis)領導，他是一位急進好鬥、講求效率的領袖。1933年劉易斯利用民主黨推行「新政」討好勞工的心態，致力於布建阿帕拉契山各礦場的組織。他的策略有成，結果1936年大選中因勞工的支持使小羅斯福當選總統。劉易斯和該工會亦爲產業工會委員會(創立於1935年，1938年改名爲產業工會聯合會)的主力。1942年他帶領煤礦工會退出產聯，以後除了1946～1947年期間，該工會一直未與其他組織結盟。由於在第二次世界大戰期間的1943年引發多次罷工，激起社會大衆的公憤，導致政府當局接管礦場。

劉易斯以後的歷任工會理事長，不是貪污舞弊就是笨拙無能，直至80年代才出現較有效率的領導階層。美國聯合礦工工會多年的努力，在工資、安全的工作環境、保健、保險與退休給付各方面獲得的改善使得美國礦工成爲全球待遇最好、保險最佳的礦工。自動化以及其他能源的開發降低了該工會的重要性，但在20世紀晚期它仍擁有會員近250,000人。

United Nations (UN)　聯合國

原爲第二次世界大戰期間聯合反對軸心國德義日的國家的名稱，後被採用作爲戰後建立的世界組織的名稱。1945年4月25日在舊金山舉行「聯合國國際組織會議」。會議以「四强」(美國、英國、蘇聯、中國)的代表於1944年8～10月在頓巴敦橡樹園擬訂的建議爲基礎進行討論，並起草了『聯合國憲章』。『聯合國憲章』於1945年6月26日簽署，同年10月24日正式生效。聯合國總部設在美國紐約市曼哈頓區。當時規定以英文、法文、西班牙文、俄文和中文爲聯合國正式語文。10月24日定爲聯合國日。聯合國宗旨是：維護國際和平與安全；發展各國之間以各國人民擁有平等權利及自決權這一原則爲根據的友好關係，促成國際合作，以解決國際間經濟、社會、文化和人道主義性質的問題；作爲協調各國行動的中心，以達到上述共同目的。憲章規定聯合國的基本原則是：聯合國基於所有會員國主權平等的原則，用和平的方法解決國際爭端；各會員國擔保不違背聯合國宗旨使用武力或進行武力威脅；各會員國對聯合國依照憲章採取的任何行動應給予一切協助；在維護國際和平與安全的必要範圍內，要求非會員國遵行上述原則。還明文規定聯合國除執行決議外，不得干涉任何國家的國內管轄事項。51個參加舊金山會議、簽署和批准憲章的國家爲聯合國的創始會員國。聯合國接納新會員國須經安全理事會推薦，並由大會⅔票通過。新會員國必須是愛好和平的國家，承認憲章所載的義務，而且能夠並願意履行之。截至1984年底，會員國總數達159個。

關於中國在聯合國的代表權問題，早在1950年就

提交大會討論。由於美國反對，未能得到解決。20 年之後，1971 年 10 月 25 日聯合國大會終以 76 對 35 票、17 票棄權作出決定，接納 PRC(中華人民共和國)以替代中華民國。

聯合國主要機構有大會、安全理事會、經濟及社會理事會、託管理事會、國際法庭和秘書處。大會由聯合國全體會員國組成。每一會員國出席大會的代表限爲 5 人，但僅有一個投票權。重要問題的決議，須由⅔多數通過。程序性問題則以簡單多數票表決。大會可就憲章範圍內的任何問題或事項，或關於憲章所規定的任何機關的職權進行討論並提出建議；接受並審議秘書長、安全理事會、經濟及社會理事會和託管理事會的年度報告；有權建議修改憲章，並參與有關會議。大會每年舉行一屆常會，並在必要時臨時召開特別會議。

安全理事會是負有維護國際和平及安全的主要責任的機構。由 15 個理事國組成。其中 5 個是常任理事國：中國、法國、英國、蘇聯和美國。其他 10 個是非常任理事國，由大會選出，任期 2 年。安理會主席由各理事國按月輪流擔任。安理會有權採取行動來維護國際和平及安全；調查可能引起國際摩擦的任何爭端或局勢；爲建立軍備管制制度擬定方案，促請各會員國執行經濟制裁或其他措施以防止或制止侵略，採取軍事行動以反對侵略者；爲任命秘書長向大會提出建議。安理會每一理事國有一個投票權。實質性問題的決議應以 9 個理事國同意票通過，其中包括 5 個常任理事國的同意票。這就是「大國一致」規則。但實際上，常任理事國在不損害決議合法性的情況下可以棄權。爲了安理會能夠持續不斷地行使職能，每一理事國必須有代表常駐聯合國總部。

聯 合 國 成 員

1945	阿根廷、澳大利亞、比利時、玻利維亞、巴西、白俄羅斯蘇維埃社會主義共和國、加拿大、智利、中國、哥倫比亞、哥斯大黎加、古巴、捷克斯洛伐克、丹麥、多明尼加共和國、厄瓜多爾、埃及、薩爾瓦多、衣索比亞、法國、希臘、瓜地馬拉、海地、宏都拉斯、印度、伊朗、伊拉克、黎巴嫩、賴比瑞亞、盧森堡、墨西哥、荷蘭、紐西蘭、尼加拉瓜、挪威、巴拿馬、巴拉圭、秘魯、菲律賓、波蘭、沙烏地阿拉伯、南非、紋利亞、土耳其、烏克蘭蘇維埃社會主義共和國、蘇聯、英國、美國、烏拉圭、委內瑞拉、南斯拉夫	1961	茅利塔尼亞、蒙古、獅子山、坦尚尼亞(坦干伊喀, 1964 年與桑吉巴〔1963 加入〕合併)
1946	阿富汗、冰島、瑞典、泰國	1962	阿爾及利亞、蒲隆地、牙買加、盧安達、千里達和托貝哥、烏干達
1947	巴基斯坦、葉門(沙那)	1963	肯亞、科威特
1948	緬甸	1964	馬拉威、馬爾他、尚比亞
1949	以色列	1965	保加利亞、甘比亞、馬爾地夫、新加坡
1950	印度尼西亞	1966	巴貝多、波札那、蓋亞那、賴索托
1955	阿爾巴尼亞、奧地利、芬蘭、匈牙利、愛爾蘭、義大利、約旦、柬埔寨(高棉)、寮國、利比亞、尼泊爾、葡萄牙、羅馬尼亞、西班牙、斯里蘭卡(錫蘭)	1967	葉門(亞丁)
1956	日本、摩洛哥、蘇丹、突尼西亞	1968	赤道幾內亞、模里西斯、史瓦濟蘭
1957	迦納、馬來西亞	1970	斐濟
1958	幾內亞	1971	巴林、不丹、阿曼、卡達、阿拉伯聯合大公國
1960	貝寧(達荷美)、布吉那法索(上伏塔)、喀麥隆、中非共和國、查德、剛果、象牙海岸、塞浦路斯、加彭、馬達加斯加、馬利、尼日、奈及利亞、塞內加爾、索馬利亞、多哥、薩伊(剛果)	1973	巴哈馬、東德、西德
		1974	孟加拉、格瑞納達、幾內亞-比索
		1975	佛得角、科摩羅、莫三比克、巴布亞新幾內亞、聖多美和普林西比、蘇利南
		1976	安哥拉、薩摩亞、塞昔爾
		1977	吉布地、越南
		1978	索羅門羣島
		1979	多米尼克、聖露西亞
		1980	聖文森和格林納丁斯、辛巴威
		1981	安地瓜和巴布達、百里斯、萬那杜
		1983	聖克里斯多福和尼維斯聯邦
		1984	汶萊

經濟及社會理事會是指導和協調聯合國的經濟、社會、人道主義和文化活動的綜合系統。其 54 個理事國由大會選舉產生，任期 3 年，可以連選連任。理事會每年至少舉行 2 次會議，在憲章指導下就促進經濟和社會問題方面的國際合作進行研究，並提出建議。它有權就其職權範圍內的事項召開國際會議和起草提交大會的公約草案。理事會由各職司委員會和區域委員會協助工作。職司委員會包括經濟委員會、社會委員會和人權委員會等，研究各自領域的事項，協助理事會履行其義務。4 個區域委員會——歐洲委員會、亞洲和遠東委員會、拉丁美洲委員會和非洲委員會——的任務爲解決各該區域經濟的特殊問題。委員會作爲顧問機構和重要的業務責任機構發揮重要作用。

託管理事會的職能是在大會權力之下監督管理國對託管地的管理。理事會由下列會員國組成：管理託管地的聯合國會員國，不管理託管地的安理會常任理事國；由大會選舉的其他不管理託管地的會員國(任期 3 年)。根據憲章規定，託管理事會的組成應使管理託管地的理事國與不管理託管地的理事國的名額保持平衡。理事會有權派出視察團視察託管地，接受並審查申請書和審查管理當局的年度報告。到 1980 年爲止，除委託美國管理的太平洋島嶼託管地外，其他託管地皆已獲得獨立，託管理事會的任務幾已告完成。

國際法庭是聯合國的主要司法機構。其規約爲聯合國憲章的組成部分。由 15 名不同國籍的法官組成，經

大會和安理會分別選舉產生。當選的法官任期爲9年，並可以連選連任。國際法庭的管轄權包括「各當事國提出的一切案件，以及『聯合國憲章』或現行的條約和公約中特別規定的一切事項。」法庭可以應聯合國大會或安理會的要求，或應大會授權的其他專門機構的要求，提出諮詢意見。國際法庭設在海牙。

秘書處是爲聯合國其他機構服務的機構。其秘書長是聯合國的主要行政官員，由大會根據安全理事會的推薦任命，任期5年。秘書長還擔負一項重要政治職能：負責將威脅國際和平與安全的任何事項提請安全理事會注意。

聯合國根據憲章可與政府間的經濟、社會、文化、教育、衛生以及其他機構訂立協定。20世紀80年代，與聯合國有關的專門機構包括如下：國際海事組織、國際勞工組織、聯合國教科文組織、聯合國糧食及農業組織、國際民用航空組織、國際復興開發銀行、世界衛生組織、國際電信聯盟、萬國郵政聯盟、世界氣象組織、國際原子能機構、聯合國工業發展組織、世界智慧財產權組織。

United Nations Capital Development Fund (UNCDF) **聯合國資本發展基金**

聯合國機構。1966年根據大會決議設立，由大會選出24個成員國代表組成的行政委員會管理。1974年全面開展工作：利用贈款和貸款的方式援助開發中國家；向聯合國各成員國提供緊急援助；然而，其資財主要用以幫助聯合國內30個最不發達的國家。援助用於發展農業、農村工業、飲水供應、衛生和營養、低收入者的住房、道路和鄉村學校。

United Nations Children's Fund (UNICEF) **聯合國兒童基金會**

聯合國專門機構，旨在援助各國改善有關兒童保健、營養、教育及一般福利事業。1946年12月成立，原名聯合國兒童緊急援助基金會，爲受戰禍國家的兒童提供救濟。1950年後，戰後緊急情況已消除，基金會的活動轉爲一般改善兒童福利的計畫，特別在較低度開發國家中，以及處在各種緊急狀況的國家中。後改稱聯合國兒童基金會。基金會的活動項目大多放在那些使用較少資金就能對兒童的生命的保護產生巨大效果方面，如防治某些疾病和運送剩餘食品等。此外，它還有發展保健事業、培訓保健人員、設立教育機構、訓練師資以及開展其他福利事業等活動。活動經費由政府及私人自願捐贈。

United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) **聯合國貿易和發展會議**

聯合國大會常設機構。爲促進國際貿易而設，致力於加速經濟發展。1964年3～6月聯合國貿易和發展會議在日內瓦召開，首先考慮到開發中國家的貿易需要，通過一項法案，成立這一機構。其職能包括：促進開發程度不同、經濟制度不同的各國之間的貿易活動；倡導貿易協定的談判工作；制訂國際貿易政策。自1976年起，當會議休會期間、工作由貿易和發展理事會負責，它由參加聯合國貿易和發展會議的國家代表組成。此外，設有秘書處，處理日常工作。

United Nations Development Programme (UNDP) **聯合國開發計畫署**

聯合國機構。1965年11月由「擴大的技術援助計畫」和「特別基金」合併組成。其管理理事會由48個國家——27個開發中國家和21個已開發國家的代表組成。宗旨爲幫助低收入國家開發其自然和人力資源，建設較爲富饒的社會和經濟。援助通過5年「農村規劃」進行；「農村規劃」向那些能吸引開發資金、能培訓熟練人員和能引進發展工商業、交通的現代技術的項目提供資金。

United Nations Disaster Relief Co-ordinator, Office of the (UNDRO) **聯合國救災協調專員辦事處**

聯合國機構。1972年3月爲協調對受自然或其他災害國家的國際救濟活動而設立。由1名副秘書長級的救災協調專員領導、協調專員向聯合國秘書長直接報告工作。辦事處力圖加强統一國際社會的救災資源。爲響應受災國家救災的請求，辦事處不僅有權調動聯合國的援助，也可動員如國際紅十字會之類非政府性機構的援助。辦事處在易受自然災害襲擊的地區幫助建立了救濟物資的儲備並加强了自然資源的有效應用，從而增進了國際社會抗災的效能。

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) **聯合國教育、科學及文化組織**

聯合國專門機構，創立於1946年。其宗旨在於藉促進國際間教育、科學及文化方面的合作而對世界和平作出貢獻。聯合國教科文組織的活動主要是輔助性質的，它協助、支持並補充會員國在消除文盲與延長免費教育方面所作的工作，它鼓勵世界各民族、國家間交流思想、交換知識，爲此提供交流中心和交換服務。在20世紀60與70年代，由於對較低度開發國家的需要和問題日益關注，教科文組織的正規項目基金有多半是用於教育及科學發展計畫。80年代，教科文組織因以過分政治化的態度處理文化及其他事務和不斷擴大其預算而遭到諸多批評，促使美國於1984年12月31日退出該組

織，英國也於1年後退出。

聯合國教科文組織設有一個每2年召開一次的大會、一個有45名成員的執行理事會，以及秘書處。1945年11月採用的章程還規定爲會員國提供諮詢業務，以促進教科文組織與會員國雙方工作的一體化。1962年12月，教科文組織大會決定設置國際教育計畫機構，作爲世界教育計畫的高等訓練與研究中心。該機構在行政上雖屬教科文組織的一部分，但由自己的執行理事會控制其政策與計畫。1969年1月，國際教育局併入聯合國教科文組織。聯合國教科文組織的永久辦事總處設在巴黎。

United Nations Environment Programme (UNEP) **聯合國環境規劃署**

1972年成立的聯合國組織，負責指導和協調聯合國系統內的環境規劃事業。該署爲了促進國際間的環境規劃合作，向其上級組織提出建議性政策。「地球監測」是一項國際污染物檢驗制度，用於促進各政府間的情報交流，它已是得到最廣泛承認的聯合國環境規劃署的活動，參加該項活動可使各成員國有能力估計重要的環境危險以便採取對策。理事會由聯合國大會選舉出的58名成員組成。

United Nations Fund for Population Activities (UNFPA) **聯合國人口活動基金**

聯合國開發計畫署管轄下的信託基金會。1967年創建時原稱人口活動信託基金會，1972年成爲聯合國大會的基金會，1979年成爲聯大的附屬機構，由開發計畫署的理事會管理。資助的項目有8類：1.收集和分析基本人口數據；2.研究人口動態；3.制訂和評價人口政策；4.執行政策；5.計畫生育；6.通信和教育；7.擬訂專門規劃；8.進行多部門的活動。

United Nations High Commissioner for Refugees, Office of the (UNHCR) **聯合國難民事務高級專員辦事處**

1951年1月1日由聯合國大會建立，以接替國際難民組織(International Refugee Organization, 參閱該條)的工作，在難民於新定居國家取得國籍之前，對他們進行法律上和政治上的保護。辦事處設於日內瓦，分支機構設於提供庇護的各主要國家。難民專員辦事處與各有關政府就以下問題進行交涉，如免受任意驅逐出境、向法庭申訴、工作及受教育權利、保有身分證件及旅行證件等個人最低權利。辦事處經費主要由各國政府自願捐款，辦事處也向各地提供社會及經濟援助。辦事處的援助計畫有住宅建築計畫和重新安置非洲撒哈拉以南的難民。

United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) **聯合國工業發展組織**

聯合國國際組織。1967年1月1日根據聯合國大會決議建立。該組織由聯合國大會選出45個成員國爲理事國，由其委派代表組成理事會，每年開會一次。該組織的任務是協同聯合國系統中致力於促進開發中國家工業化的其他組織，幫助開發中國家實現工業化；主要在情報、教育和研究方面向這些國家提供顧問和其他援助，以幫助制訂工業發展政策和規劃。在布魯塞爾、科隆、紐約、巴黎、東京、維也納和蘇黎世設有投資促進辦事處向有可能投資的人們宣傳投資機會並提供情報。

United Nations Institute for Training and Research (UNITAR) **聯合國訓練研究所**

聯合國機構。1965年成立。目標是爲了幫助實現聯合國保衛世界和平和安全、促進經濟發展和社會進步，提供急需的培訓和研究項目。由聯合國秘書長任命24個成員國代表組成董事會(秘書長本人、聯合國大會和經濟及社會理事會的主席爲當然董事)，負責管理研究所。董事會每年至少開會一次，研究所的基本活動，著眼於各組織之間的關係，首先注意分析聯合國的程序、職能和結構。其訓練計畫著重爲聯合國高級官員開設如關於和平解決爭端和國際法的討論會之類的課程。

United Nations Korean Reconstruction Agency (UNKRA) **聯合國韓國重建局**

1950年建立的支援南韓經濟復興方案的機構。除經濟復興之外，將注意力集中於難民問題，這些人由於第二次世界大戰而流離失所，或由於接踵而來的韓戰而落得無家可歸。34個聯合國成員國和5個非成員國共爲復興方案捐款14,850萬美元。1958年7月1日撤銷。

United Nations Relief and Rehabilitation Administration (UNRRA) **聯合國善後救濟總署**

廣泛的社會福利計畫管理機構，以援助在第二次世界大戰中遭到破壞的國家。1943年11月9日根據44國協議成立。它的工作是提供救濟，諸如食物、衣服、燃料、住所和藥品等；透過訓練人員提供救濟服務；協助恢復農業和經濟。此外，還照顧和遣送成百萬被迫流離者回國，向他們提供住宿、服務人員和食物。1947年停止活動，尚未完成的工作移交給國際難民組織、世界衛生組織和聯合國國際兒童緊急援助基金會(今聯合國兒童基金會)。

United Nations Monetary and Financial Conference 聯合國貨幣及金融會議。詳布雷頓森林會議

(Bretton Woods Conference)條。

United Party (UP) 統一黨

阿非利堪斯語作 VERENIGDE PARTY，全名爲統一南非國民黨(UNITED SOUTH AFRICAN NATIONALIST PARTY)。爲 1934 年該黨成立以來至 1977 年爲止，南非共和國的兩個主要政黨之一。1948～1977 年南非議會中的反對黨，在操英語的白人羣衆中獲得主要支持。它不同於阿非利堪人支持的國民黨，强調在種族隔離的前提下，需要爲南非黑人獲得社會和經濟發展。

統一黨於 1934 年分別由赫爾佐格(J.B.M. Hertzog)和斯穆茨(Jan Smuts)領導的國民黨和南非黨合併而成。赫爾佐格的意圖是希望由此產生一種新的國民統一意識，從而使阿非利堪人(他們統治著國民黨)和操英語的南非人(屬南非黨)這兩個占統治地位的種族集團能肩並肩地平等生活和互相尊重。雖然統一黨從 1934 至 1948 年一直執政，但 1939 年由於該黨決定在第二次世界大戰中支持英國反對德國，赫爾佐格及其他阿非利堪國民黨人退出該黨，這兩個種族集團之間的這一成功的聯合遂告結束。接著該黨在斯穆茨領導下和與工黨及自治領擁護者的合作下組成新政府。使該黨更明顯地主張全國講英語和更具親英的色彩。

戰後，斯穆茨和統一黨的「自由主義」遭到國民黨人的猛烈抨擊，國民黨人力求削弱南非與英國、大英國協以及聯合國的關係，加强阿非利堪人的權力，而首要的是，力求通過種族隔離政策以保持白人至高無上的地位。在 1948 年的大選中，國民黨獲勝。斯穆茨辭職；2 年後，斯穆茨去世，統一黨進一步走向衰落。之後一蹶不振，黨員紛紛退黨後，於 1959 年組成進步黨以及於 1975 年組成改革黨，有的黨員則加入執政的國民黨。1977 年 6 月 28 日統一黨正式解散，其多數派於翌日組成「中間路線」的新共和國黨。至此統一黨的主要反對黨地位告終，由進步黨(或稱進步聯邦黨)接替。

United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees in the Near East (UNRWA) 聯合國近東巴勒斯坦難民救濟和工程處

1949 年 12 月 9 日由聯合國大會設立的機構。1948 年以色列建國後，帶來了以阿衝突，許多巴勒斯坦人流離失所，生計無著。原約有 500,000 名巴基斯坦人需要救濟，到 80 年代中期，估計已超過 2,034,000 人，包括原來難民的子女，雖非難民而一貧如洗者，還有難民已死而口糧卡片爲他人所占用者。雖然有些人已能找到兼職或能遷出難民營，但該處繼續提供營地、食物、衣服、學校、職業訓練及衞生保健等方便，並常和聯合國教育、科學及文化組織合作進行。其費用由聯合國成員國政府自願捐助。這個機構原定爲一臨時單位。

United Nations Research Institute for Social Development (UNRISD) 聯合國社會發展研究所

聯合國的自主機構。1964 年爲研究社會和經濟發展中的問題和政策而建立。經費非來自聯合國正常預算的撥款，而是依靠自願捐贈。該所一直得到 15 國(主要爲歐洲國家)政府的資助。該所對經濟發展各個階段中社會變化和經濟變化之間的關係進行調查研究。由於其自主地位，它可在研究中自由使用和解釋自己的數據，對國際上流行的設想提出異議，並提出其他設想。它集中注意開發中國家的實際問題，對社會和經濟發展進行系統的實地調查和比較分析。

United Pentecostal Church, Inc. 五月節歸一會

美國基督教會。1945 年成立於密蘇里州聖路易市，由耶穌基督五旬節召會和五旬節會合併而成。該會是唯耶穌會(Jesus Only, 參閱該條)中最大的組織，强調稱義和聖靈的浸禮。總部設在密蘇里州聖路易市。參閱五旬節派(Pentecostalism)條。

United Presbyterian Church 聯合長老會

1847～1900 年活躍於蘇格蘭的基督教會。由 18 世紀脫離蘇格蘭教會的幾個派別組成的聯合獨立會和濟世會合併而成。本教會與自由長老會經過談判於 1900 年聯合組成蘇格蘭聯合自由長老會，這個新教會又於 1929 年與蘇格蘭長老會重歸於一。

United Press International (UPI) 合衆國際社

設於美國的通訊社，爲世界最大的私營電傳新聞通訊社之一，會同美聯社、路透社、法新社及塔斯社，傳送 80% 以上的國際新聞流量。1958 年由合衆社(簡稱 UP；1907 成立)與國際新聞社(簡稱 INS)合併而成。合衆國際社與其先驅新聞社開拓了一些重要的新聞報導業務，其中包括 1925 年開創以電報傳送新聞圖片。至 20 世紀晚期，合衆國際社的客戶計有約 100 個國家內的報紙、新聞雜誌、廣播電臺及電視臺。

霍華德(Roy W. Howard, 1883～1964)被推崇爲建設合衆社成爲主要新聞採訪機構的人士。該社之創立，乃是因斯克利浦斯(E.W. Scripps)將其控制下的 3 個地區性通訊社合併，以便出售新聞給所有的報紙，而不僅限於有經售關係者，如美聯社。1912 年斯克利浦斯任用霍華德爲合衆社總經理，不久該社便在主要歐洲首都設立分社。第一次世界大戰期間，開始爲拉丁美洲的報紙提供新聞。自創辦以來，合衆社一直側重人際新聞和特寫，並建立了附屬的合衆特寫供訊社(United Features)，

出售專題特寫新聞。另外又設置合衆社有聲電影新聞部(UP Movietone News)，提供新聞片給電視臺。

赫斯特(William Randolph Hearst)創設國際新聞社，供應新聞給各個日報。1928 年，赫斯特其他通訊社併入了國際新聞社，使之能夠全天候供應新聞。1958 年與合衆社合併時，國際新聞社計有國內外客戶約 2,000 家，而當時合衆社的規模更龐大。合併後的合衆國際社至 20 世紀晚期，服務對象包括美國及其他國家約 7,500 家報紙和廣播電臺，用許多種語文經無線電與租用的網路傳送新聞。20 世紀 70 年代，合衆國際社本身與其客戶都感受到費用上漲超過收入的增加，固定客戶數目銳減。1982 年，斯克利浦斯-霍華德公司將該社出售給一財團；1985 年 4 月，合衆國際社申請改組，卻於 1986 年被一個以墨西哥企業家兼出版商拉納(Mario Vásquez Raña)爲首的投資團體收購。

United Provinces of Central America　中美洲聯邦(1823～1840)

西班牙語作 PROVINCIAS UNIDAS DE CENTROAMÉRICA。中美洲幾個國家的聯合，包括現瓜地馬拉、宏都拉斯、薩爾瓦多、哥斯大黎加和尼加拉瓜。1823 年 7 月，中美洲各地代表在瓜地馬拉城舉行會議，宣告獨立，組成聯邦共和國，以瓜地馬拉城爲首都。5 個成員國享有完全的地方自治權，由一個總統代表全體。1825 年阿爾塞(Manuel José Arce)當選爲聯邦第一任總統。1830 年自由派領袖莫拉桑(Francisco Morazán)當選爲總統，把首都遷到聖薩爾瓦多。1838 年發生叛亂，多數成員國各自爲政。到 1839 年 4 月，只有薩爾瓦多仍留在聯邦內。1840 年 3 月，莫拉桑宣告辭職。後來，約有 25 次試圖恢復聯邦，均告失敗。

United Provinces of the Netherlands　尼德蘭聯省共和國。詳荷蘭共和國(Dutch Republic)條。

United Service Organizations, Inc. (USO)　**聯合服務公司**

舊稱國防聯合服務公司(UNITED SERVICE ORGANIZATIONS FOR NATIONAL DEFENSE, INC.; 1941～1951)。美國一個非營利的私人社會服務組織，1941 年 2 月 4 日核准建立，專爲美國軍人及其家屬提供社交、福利及娛樂方面的服務。

1940 年馬歇爾(George C. Marshall)將軍建議，爲改善軍人待遇、提高士氣，成立這個服務公司，由救世軍、基督教青年會、基督教女青年會全國理事會、猶太人福利協會全國理事會以及天主教全國社區服務社等單位組成。1941 年 3 月以後，美國旅行者援助協會也加入該公司。自 1941 年夏季開始，由聯合服務公司組織的俱樂部、娛樂中心相繼出現，提供服務。11 月，聯合服務公司營地放映公司(USO Camp Shows, Inc.)成立，爲海外及國內各兵種司令部高級將領舉辦各種娛樂活動(後來則專爲退伍軍人醫療單位服務)。1943 年 6 月，聯合服務公司的志願人員數字達到最高峯，爲 739,000 名；1944 年 3 月其俱樂部的數目高達 3,035 個；7 月服務公司爲旅行者提供援助達 661,000 例。

第二次世界大戰結束後，聯合服務公司於 1948 年初解散，但第二年又興起，而在韓戰爆發後於 1951 年 3 月 27 日全面重建。50 年代大規模擴展，60 年代又因越戰而再度發展起來。後來，聯合服務公司則轉而擴充其諮詢服務，提供住房信息，提供宣傳濫用麻醉品之害的節目，提供戰時新娘的培訓服務以及其他人道主義的服務工作。在聯合服務公司的娛樂服務項目中，鮑伯・霍伯聖誕節演出最受歡迎，也最爲聞名。

United Society of Believers in Christ's Second Appearing　基督復臨歸一會。詳震顫派(Shakers)條。

United South African Nationalist Party　統一南非國民黨。詳統一黨(United Party)條。

United States　美國

正式名稱爲美利堅合衆國(UNITED STATES OF AMERICA)，簡稱 U.S. 或 U.S.A.，別名 AMERICA。位於北美洲，包括該大陸中緯度地區 48 個接壤的州、北美州西北端的阿拉斯加州(美國最大州)和位於太平洋中部的島州夏威夷。總面積(不包括大湖區)9,372,571 平方公里(3,618,770 平方哩)；首都華盛頓特區。美國北與加拿大接壤，西瀕太平洋，南鄰墨西哥、墨西哥灣和佛羅里達海峽，東臨大西洋。人口約 243,785,000(1987)。

美國

土地　美國的大陸部分可分爲五大自然地理區。包括東部和東南部的大西洋沿岸平原和阿帕拉契山脈、涵蓋該國遼闊中部的內地平原、北美科迪勒拉山系以及西部位於各支脈間的山間高原。

大西洋沿岸平原是北美較大的東部沿海平原的一部

分，自美國的新英格蘭延伸到墨西哥的猶加敦半島。從美國東北部南下，平原由窄變寬，氾濫河谷如乞沙比克灣等形成各主要河口。沿著整個東部海濱，斷續出現近海沙洲和濱外沙灘。該平原往西包括佛羅里達半島(海拔 107 公尺〔350 呎〕以下)及整個墨西哥灣海岸區；在向南延入墨西哥前，它還沿著密西西比河伸入內地達 800 公里(500 哩)長。

阿帕拉契山脈由南南西向北北東延伸約 2,400 公里(1,500 哩)，在沿海平原西部自皮得蒙(Piedmont)沿藍嶺的陡崖部分驟起。皮得蒙水流通暢、地形起伏，與低平、多沼澤的大西洋平原形成明顯的對比。阿帕拉契山脈極爲古老，包括許多遭侵蝕的高山殘嶺，但目前它的高度在密契耳山只有 2,037 公尺(6,684 呎)，一般高度不超過 1,100 公尺(3,500 呎)，幾乎全爲森林所覆蓋。

北部最寬廣的內地平原沿著加拿大邊境從安大略湖(大湖區最東的湖)向西延伸至落磯山脈(離太平洋海岸約 650 公里〔400 哩〕)。內部平原南端狹窄，最後在格蘭德河附近和大西洋平原會合。內地平原可再分成兩個主要地區：東部較潮濕的中央低地，大致相當於美國北部的「玉米帶」和南部的「棉花帶」；西部較乾燥的大平原，繼續往北直至加拿大，包括該大陸主要的產麥區。中央低地北以大湖區和加拿大地盾爲界，東和南與俄亥俄河和奧沙克高原(阿帕拉契山系極西的延伸部分)相接。中央低地在密西西比河以西約 500 公里(300 哩)處和大平原會合。大平原雖似平坦，但實際上高度不斷地升高，從東部的約 610 公尺(2,000 呎)直到接近洛磯山脈前方(北美科迪勒拉山系最東端)的 1,830 公尺(6,000 呎)以上。

美國的西部以北美科迪勒拉山系的兩條支脈爲主：東部支脈沿洛磯山脈形成太平洋和墨西哥灣的分水嶺；西部支脈包括靠內陸的內華達山脈、喀斯開山脈以及臨海的沿海山脈等分支。美國幾個最高峯均位於北美科迪勒拉山系的西部支脈中。阿拉斯加山脈(科迪勒拉山系西部的支脈)的馬京利山高 6,194 公尺(20,320 呎)，是北美洲最高峯；內華達山脈的惠特尼山高 4,418 公尺(14,494 呎)，則是美國連壤部分的最高點。

山間高原地區主要由大盆地(廣大的內陸排水水系，包括大鹽湖在內)構成。美國的西海岸屬於世界上地質活動最活躍的地區；1980 年春聖希倫斯火山噴發劇烈，使人們注意到該事實。夏威夷羣島中以夏威夷島和茂伊島最大，該羣島幾乎全部是因火山活動而形成。阿拉斯加爲另一個地質活動地區，南部是島形山區；內地爲盆地、平原和臺地；北部爲布魯克斯山脈；遙遠的北方則爲凍土覆蓋的北極平原。

美國本土的水文以密西西比河流域(包括其兩大支流密蘇里河和俄亥俄河)爲主，它大致和內地平原地區相當，約占美國本土的⅔。密西西比河及其數條支流形成世界上巨大的內陸通航水系，其他主要內陸水道網包括大湖區(構成世界上最大的淡水湖羣)和聖羅倫斯河。落磯山脈以西，幾乎所有的河流都受到乾燥的強烈影響。在山間盆地的沙漠和乾旱草原中，稀少的徑流量大部分消失在內部盆地，其中只有大鹽湖容有大量的地面水量。除了較小的沿海溪流外，只有三條大河水系流入太平洋——哥倫比亞、科羅拉多及加利福尼亞中央河谷的聖華金-沙加緬度水系。這三條河系都流經相當大的乾旱地帶，它們在這些地帶只接納了少量河水，或無水可納。

雖然美國各地的氣候大不相同，但降水型態可以兩個比較潮濕的濱海地區爲代表，其間隔著一個由西往東漸趨潤濕的內陸。降雨量一般從潮濕的東部(大致沿阿帕拉契山脈和它的東南方)向西遞減，東部降水量通常大於 1,000 公釐，中央低地絕大部分在 750～1,000 公釐(30～40 吋)，往西在大平原則爲 250～750 公釐(10～30 吋)。大平原和太平洋岸間爲極度乾燥的山間盆地，其中多數年降水量不足 100 公釐(4 吋)。遠西海岸區(或太平洋西北區)是美國最潮濕的地區，年降雨量常達 1,750 公釐(70 吋)或更多。阿拉斯加和夏威夷都很潮濕，阿拉斯加降水量在 1,500～5,000 公釐(60～200 吋)，夏威夷降水量少的僅 250 公釐，多的則超過 12,000 公釐(480 吋，在懷厄萊阿萊〔Waialeale〕峯)。

整個美國本土的溫度因季節不同而異。最大的極溫出現在遼闊的中北部平原；芝加哥的平均溫度從 1 月的 −3℃(27°F)到 7 月的 24℃(75°F)，而木比耳(位於芝加哥正南方的墨西哥灣沿岸)的 1 月和 7 月溫度則分別爲 11℃(52°F)和 28℃(82°F)。無霜期向北遞減，從墨西哥灣沿岸的 240 多天到與加拿大接壤的多數地區的少於 120 天。一般而言，兩大洋沿岸地區的氣候較內陸氣候溫和。

可耕地約占美國領土的⅛；穀物播種面積大致相當於法國和西德面積之和。中央低地和大平原(現大部爲農業區)原來分別爲高草地(大草原)和矮草地(乾草原)。美國還擁有遼闊的牧場和森林(分別約占土地總面積的¼和⅓)。在近代人民安居之前，硬木森林(如櫟樹、山核桃、胡桃樹等)和軟木樹種相間，綿延在美國東部和中北部大部分地區。西部沿海的森林則以其大量的紅木和黃杉著稱。西部山區有典型的高山植被，而山間地區絕大部分則長有沙漠灌木和各種令人印象深刻的仙人掌。阿拉斯加的植被從沿海的雨林到北部濱海平原的苔原和永凍土。夏威夷的植被生長茂盛且屬熱帶型。美國的動物包括大陸型的本地野生動物(有許多種，如狼、大角羊及美洲豹，均屬於 20 世紀後期瀕臨絕種的動物)和引進的各種動物(如原產於英國的麻雀和許多種家飼動物)。由於人類對其居住地的開發與放棄的變化，使家飼動物與野生動物的數量無法達到明顯的平衡狀態。

美國兼有豐富的金屬礦和能源礦，其中許多種產量占世界前列：鉬產量占世界產量的半數；銅約占¼；鉛和銀占⅛；一些更重要的礦物中產量較少的有鐵礦、金及鋅。豐富的能源資源包括占世界⅓的高品質可採煤藏量(無煙煤和煙煤)、占世界逾¼的可採褐煤藏量和爲數可觀的石油與天然氣儲藏。但重要金屬如鈷、鉻、錳和白金的產量僅能滿足一部分的國內需求。

人民 美國不是一個同質化而是一個多元化的社會，由各個集團構成國家。它一直作爲一個大「熔爐」，來自所有國家和文化的人民都在「熔爐」中溶爲「美國人」，但這種觀念在許多方面還是一個神話。20 世紀 60 年代和 70 年代早期，先是黑人、後是拉丁美洲人和各個非盎格魯-撒克遜白人種族等少數民族中出現了一種强烈趨勢，有組織地迫使社會進行改革。這些要求權利平等和機會均等的運動使組成這個國家的種族和民族多樣化的現狀愈益顯明。

歐洲殖民者到來之前，現今美國的美洲印第安人只有少數種族集團，但其語言各異。雖然第一批黑人自由民和奴隸來到新大陸，幾年後殖民者也隨之到來，但直至 1860 年左右，美國人口同質化的程度還相當高。1820～1860 年從歐洲來的 5,000,000 名移民中，⅘來自英格蘭、愛爾蘭或德國。但美國南北戰爭後，大批來自義大利、巴爾幹地區、波蘭、俄國和其他東歐與南歐國家的移民開始湧入，在文化和語言方面大多數與早期美國人有明顯的差異。新移民建立他們自己的地區(一般是城鎮)，並迅速發展其種族性社團、俱樂部、報紙和劇院；他們居住的地區變成較大社會內具有獨特文化和社會特性的轄外之地。同一時期，阿拉斯加和夏威夷的土著居民開始看到自己的文化在移民潮中淹沒，有時是透過激烈的手段所致。20 世紀時，其他美洲和亞洲的千百萬人加入了這股移民浪潮。

20 世紀 80 年代中期美國人民以白人占多數(約占總人口的 85%)，他們通常仍認爲他們是最早的「美國人」，但他們也還强烈地認同許多原來的民族傳統；黑人占 12%，代表著一個日益增加、處境不利並且經常疏遠、離心的部分；人數較少的是亞洲人、太平洋島民、美洲印第安人、愛斯基摩人(因努伊特人)和阿留申人，共約占 3%。

從語言看，白人和黑人集團都講英語。大約 7% 的拉丁美洲(源自西班牙)少數民族操西班牙語，他們的種族傳統主要來自墨西哥，也包括許多不同的種族集團。只有西班牙人、亞洲人和土著美國人等集團維持充分的社團意識，以致仍能活用他們的語言。的確就地區而言，這些社團的成員人數衆多，以致產生雙語教育和政府服務等社會棘手難題。新教徒約占美國人口的 40%，最大的教派和教派集團是浸禮會、衛理公會、信義會、五旬節派、長老會、基督教會及聖公會。總人口中約 30% 是天主教徒，3% 是猶太教徒，2% 是東正教徒，另外 7% 則自認不屬任何教派或是無神論者。

美國的毛出生率稍高於歐洲國家，但較之世界其他大多數地區則又低得多。一般而言，隨著家庭收入增加和教育水準提高，兒童的人數下降。天主教徒和基本教義派新教徒有較高的出生率。美國 15 歲以下的未成年人約占總人口的⅕。毛死亡率稍低於歐洲國家。美國黑人的平均壽命約比白人少 5 年，各種年齡的非白人男性的比較死亡率一般比白人高出許多。主要死亡原因是與老年有關的慢性疾病，如心臟病、腦血管失調和癌症等。世界上的人口中很少像美國人那樣遷徙，美國每年有 10% 的人民遷移。20 世紀後期，美國成爲一個市郊居住型國家，大約 45% 的人口住在郊區，約 30% 住在中心城市，25% 住在鄉間。占總人口 3% 且日趨下降的農業人口是美國有史以來最小的人口比例。

經濟 美國屬以自由企業爲主的發達經濟，製造業和服務業占國民生產毛額的主要部分。國民平均生產毛額爲世界第二高(僅次於阿拉伯聯合大公國)，其成長率比人口成長快。

農業產值約占國民生產毛額的 2%，約雇用 3% 的勞動力。農田耕作大多已機械化並以科學控制，大部分的經濟作物生產超出國內需求很多，使美國成爲主要的食物輸出國。約⅛的可耕地受灌溉，大部分在西南部和西部。主要作物包括玉蜀黍、小麥、大豆、甘蔗與甜菜、高粱、飼草、大麥、馬鈴薯、棉花、燕麥、番茄、向日葵籽及花生。水果有柑橘、葡萄、蘋果、葡萄柚、檸檬及酸橙。煙草、鸭梨、鳳梨、草莓、扁桃、核桃和葎草的產量在世界產量中也名列前矛。粗糖和精糖、果酒、啤酒和蜂蜜也有大量生產。

美國的主要牲畜有牛、豬、馬、羊。乳品業很發達；牛奶、乳酪、奶油的生產超出國內的需求——一部分供出口，一部分由政府補助作爲儲備。牛皮及羊毛的生產供應皮革業和紡織業。家禽也占重要地位。商用林業非常發達，相當大的地區定期地砍伐和種植。美國是世界主要的木材生產國。美國名列世界主要漁業國之列，幾乎所有的商業漁撈都在海洋進行。漁船隊在大西洋、太平洋、北極海、加勒比海以及墨西哥灣作業。

採礦業極爲發達並且高度機械化。煤居能源礦產之首，鐵礦、銅、鋁礬土、鉛、鋅、鉬、水銀、鎢、鈦礦及銀是最重要的金屬礦。此外還開採磷酸岩與鉀鹼、鹽、石灰石、石膏、石灰、泥灰岩、浮岩、硼及滑石等。美國也是世界上雲母、重晶石、硫和長石的主要生產國。

製造業種類繁多，約占國民生產毛額的 20%，約雇用 17% 的勞動力。鋁鋼鐵金屬與製品、水泥與建材、機械、機動車輛與其他運輸設備部件、電氣和電子產品、加工食品和煙草、化學品、紡織品與服裝、橡膠與塑料

等爲主要產品。全國近¾的電能是由電熱廠產生的，其餘則來自核電廠和水電廠。20 世紀 70 和 80 年代，由於舊產業的工廠和設備陳舊，生產力成長低落和相對提高的勞動成本難以和外國產品競爭，製造業開始從生產重型的耐用品轉向生產電子、電腦及軟體等。

建築業約占國民生產毛額的 4%，雇用相同比率的勞動力。主要的建築活動爲維護州際高速公路系統、天然氣和原油輸送管，以及改善密西西比河及其他河流的運河。旅遊業集中在佛羅里達、南加利福尼亞、夏威夷、波多黎各和美屬維爾京羣島等亞熱帶地區，這些地方有極佳的海灘和垂釣場所，冬季運動勝地則在落磯山區和新英格蘭；冬季旅遊勝地在夏季也見高山景致且氣候宜人。大都會地區則以其博物館和文化活動吸引遊客；東部濱海各州的歷史古迹、西部諸州自然奇景和國家公園以及加拿大-美國之間的尼加拉大瀑布都是吸引國內外遊客的重要旅遊勝地。

勞動力約占美國 16 歲以上人口的⅔。20 世紀 80 年代早期的經濟衰退中，失業成爲嚴重的問題，並且因傳統重工業向電子工業轉移和工業自動化而加劇。工會活動十分蓬勃，並且產生重大的政治影響。美國勞工聯合會-產業工會聯合會(勞聯-產聯，AFL-CIO)是主要的工會聯合，大部分工會都從屬於它。聯合會的組成工會和其他獨立工會代表會員磋商關於工資和工作條件的契約，並且就會員的不滿和雇主談判；它們還協助會員尋找工作，提供來自勞聯-產聯的臨時資助和援助。在某些產業中，工作是通過工會雇用會館所分配的。聯邦立法通過勞工部等各種不同機構制定勞資關係的規定，這些機構也裁決勞工爭議、確立聯邦的最低工資、主管職業安全和保健政策及協助州政府的失業方案。

政府通過稅收、免稅、補助、津貼及扣除來調整經濟；利率是由在政治上獨立的聯邦準備銀行所控制的。商務部和各種管理機構保證公開競爭，司法部則執行反對限制貿易的立法。有關國家利益的工業則主要通過能源部、國防部、國家航空暨太空總署及國家科學基金會等管道取得研究發展的資助。

聯邦收入主要來自個人所得稅、社會保險稅、公司所得稅及消費稅，支出項目主要有國防、社會保險、社會福利、國債的利息、保健及教育等。財政部和聯邦準備系統制定貨幣政策。技術先進的軍事系統使軍事支出逐漸增加，加上 20 世紀 60 和 70 年代社會和福利服務的迅速擴充，產生了嚴重的預算赤字。這些赤字又因週期性的經濟衰退而擴大，其結果是國債繼續增加。

全國運輸網包括世界最大的鐵路系統(按鐵道總長度計算)和最廣泛的公路網(以哩程計算)。鐵路日益作爲長距離、大宗貨物的快速拖運和平車「肩背」拖運。該國道路⅘以上有鋪面，大約⅒的道路是州際高速公路。美國四通八達的內陸水道有 50 多個港口，以紐約港和新奧爾良港的運輸量最大；密西西比河則是美國最繁忙的內陸水道。航空運輸十分發達；連接各地區的亞特蘭大機場和芝加哥機場的商用空運量居世界之冠。

20 世紀 70 年代中期至 80 年代後期商品貿易持續呈現逆差。70 年代後期進入 80 年代初期貨品勞務的貿易平衡極爲不利，此時勞務的輸出使其轉爲有利。主要出口物包括化學品和相關製品、機動車輛和部件、辦公室用機器和電腦、飛機和部件、穀物及一般工業與電氣機械。主要的出口市場包括加拿大、日本、墨西哥、英國及西德。主要進口貨物包括機動車輛和部件、原油和煉製品、基礎鋼鐵製品及一些原料(不包括燃料和食物)，主要從日本、加拿大、西德及墨西哥等國輸入。

政府與社會狀況 美國爲聯邦共和政體，包括一個國家政府和 50 個州政府。美國於 1789 年頒布的憲法賦予國家政府若干權力外，其他所有權力均保留給州政府。國防、外交政策、對外貿易、高等司法、國內安全、州際商業管理等爲國家政府最重要的職責範圍。各州的主要功能包括農業和農林保護、公路和機動車輛的監管、公共安全和懲戒、州內商業的管理以及教育、保健和福利計畫的實施。

憲法將國家政府的權力分由三個地位平等的部門執掌：行政、立法及司法部門；各州的政府機構也近似於這種分工。最高行政權由總統行使，任期 4 年，以民主方式由從 50 個州和哥倫比亞特區選出的選舉人中選舉產生。總統是國家元首、軍隊總司令和條約締結者，他還是政府的首腦，可推動立法和制定外交政策。立法權則由有 435 名成員的衆議院和有 100 名成員的參議院行使。參議員由每州選出 2 名，任期 6 年，衆議員則由公衆投票選出，任期 2 年；每州衆議員的人數是根據 10 年一次的人口普查數字調準的。司法部門則以最高法院爲首，其 9 名大法官由總統徵得參議院同意後任命。最高法院利用其司法審查的權力，可以使不遵循憲法的立法和行政決議失效，它還是下級法院判決提出最後上訴的法院。

支配美國選舉政治的兩個政黨是民主黨(主要爲中間偏左)的和共和黨(主要爲中間偏右)。每一個組織都尋求廣大選民和廣泛利益範圍的支持；因此兩黨一般都標榜溫和的政治綱領。在相對獨立的廣大選民中，支持它們的選民是重疊的。美國是全球的軍事大國，根據各種條約在西歐、日本和南韓駐軍。美國擁有大規模精密的核子武器，包括戰術飛彈、戰略轟炸機、潛艇發射的彈道飛彈和州際彈道飛彈。

美國社會福利的資助和管理有公共和私人兩部分；救濟金範圍包括失業、工作傷害、疾病、妊娠、老年、喪失工作能力及喪偶。此外，國家政府和州政府一起提供需要扶養兒童的貧困家庭現金補助和社會服務。保健和衛生狀況極佳，但農村或城市的貧民聚居區例外。全

國主要的健康問題是心臟病，其致死率在20世紀60年代後期至80年代初期已穩定下降。此外，該國醫生占人口的比例高。黑人的健康情形則一般較差，例如黑人的嬰兒死亡率幾乎高達白人的兩倍。

大部分的州實行6～16歲免費義務教育。絕大多數美國學生直至17或18歲完成高中教育才離開學校。雖然教育主要是由州政府和地方政府管轄，但國家政府在下列事項上扮演著重要角色：支持學校供應午餐、管理

美國歷屆總統、副總統

任別	總統	出生地	政黨	任期	副總統	出生地	任期
1	華盛頓	維吉尼亞	聯邦黨	1789～1797	亞當斯	麻薩諸塞	1789～1997
2	亞當斯	麻薩諸塞	聯邦黨	1797～1801	傑佛遜	維吉尼亞	1797～1801
3	傑佛遜	維吉尼亞	共和黨	1801～1809	伯爾	新澤西	1801～1805
					克林頓	紐約	1805～1809
4	麥迪遜	維吉尼亞	共和黨	1809～1817	克林頓	紐約	1809～1812*
					格里	麻薩諸塞	1813～1814*
5	門羅	維吉尼亞	共和黨	1817～1825	湯普金斯	紐約	1817～1825
6	亞當斯	麻薩諸塞	國民共和黨	1825～1829	卡爾霍恩	南卡羅來納	1825～1829
7	傑克遜	南卡羅來納	民主黨	1829～1837	卡爾霍恩	南卡羅來納	1829～1832+
					范布倫	紐約	1833～1837
8	范布倫	紐約	民主黨	1837～1841	約翰遜	肯塔基	1837～1841
9	哈利生	維吉尼亞	輝格黨	1841*	泰勒	維吉尼亞	1841
10	泰勒	維吉尼亞	輝格黨	1841～1845			
11	波克	北卡羅來納	民主黨	1845～1849	達拉斯	賓夕法尼亞	1845～1849
12	泰勒	維吉尼亞	輝格黨	1849～1850*	費爾摩爾	紐約	1849～1850
13	費爾摩爾	紐約	輝格黨	1850～1853			
14	皮爾斯	新罕布夏	民主黨	1853～1857	金恩	北卡羅來納	1853*
15	布坎南	賓夕法尼亞	民主黨	1857～1861	布雷肯里奇	肯塔基	1857～1861
16	林肯	肯塔基	共和黨	1861～1865*	哈姆林	緬因	1861～1865
					詹森	北卡羅來納	1865
17	詹森	北卡羅來納	民主黨	1865～1869			
18	格蘭特	俄亥俄	共和黨	1869～1877	科爾法克斯	紐約	1869～1873
					威爾遜	新罕布夏	1873～1875*
19	海斯	俄亥俄	共和黨	1877～1881	惠勒	紐約	1877～1881
20	伽菲爾德	俄亥俄	共和黨	1881*	亞瑟	佛蒙特	1881
21	亞瑟	佛蒙特	共和黨	1881～1885			
22	克利夫蘭	新澤西	民主黨	1885～1889	亨德里克斯	俄亥俄	1885*
23	哈利生	俄亥俄	共和黨	1889～1893	摩頓	佛蒙特	1889～1893
24	克利夫蘭	新澤西	民主黨	1893～1897	史蒂文生	肯塔基	1893～1897
25	馬京利	俄亥俄	共和黨	1897～1901*	霍巴特	新澤西	1897～1899*
					羅斯福	紐約	1901
26	羅斯福	紐約	共和黨	1901～1909	費爾班克斯	俄亥俄	1905～1909
27	塔虎脫	俄亥俄	共和黨	1909～1913	雪曼	紐約	1909～1912*
28	威爾遜	維吉尼亞	民主黨	1913～1921	馬歇爾	印第安納	1913～1921
29	哈定	俄亥俄	共和黨	1921～1923*	柯立芝	佛蒙特	1921～1923
30	柯立芝	佛蒙特	共和黨	1923～1929	道斯	俄亥俄	1925～1929
31	胡佛	愛荷華	共和黨	1929～1933	柯蒂斯	堪薩斯	1929～1933
32	羅斯福	紐約	民主黨	1933～1945*	伽納	德克薩斯	1933～1941
					華萊士	愛荷華	1941～1945
					杜魯門	密蘇里	1945
33	杜魯門	密蘇里	民主黨	1945～1953	巴克萊	肯塔基	1949～1953
34	艾森豪	德克薩斯	共和黨	1953～1961	尼克森	加利福尼亞	1953～1961
35	甘迺迪	麻薩諸塞	民主黨	1961～1963*	詹森	德克薩斯	1961～1963
36	詹森	德克薩斯	民主黨	1963～1969	韓福瑞	南達科他	1965～1969
37	尼克森	加利福尼亞	共和黨	1969～1974+	安格紐	馬里蘭	1969～1973+
					福特	內布拉斯加	1973～1974
38	福特	內布拉斯加	共和黨	1974～1977	洛克斐勒	緬因	1974～1977
39	卡特	喬治亞	民主黨	1977～1981	孟岱爾	明尼蘇達	1977～1981
40	雷根	伊利諾	共和黨	1981～1989	布希	麻薩諸塞	1981～1989
41	布希	麻薩諸塞	共和黨	1989～	奎爾	印第安納	1989～

*死於任內　+任內辭職

印第安人的教育、提供各大學研究獎學金、貸款給大學生、資助退役軍人教育及補助各種教學器材的購置。美國擁有一些世界上最優秀的高等學府，如哈佛大學(麻薩諸塞州)、耶魯大學(康乃狄克州)、普林斯頓大學(新澤西州)、麻省理工學院、芝加哥大學(伊利諾州)、史丹福大學(加利福尼亞州)及加州大學。

憲法對新聞自由(聯邦和州均相同)的保證給予全國新聞媒介無可比擬的自由來牽制政府的活動。甚至一件官方秘密活動也不能限制報界在實際上與政府敵對的角色。對越戰的新聞報導反擊並有助於扭轉政府的政策；它還促使各種煽動者和其他政治人物的起落，對水門事件醜聞的報導迫使尼克森總統在面對逼近眼前的彈劾時辭去總統職務(1974)。美國新聞媒介的力量是巨大而無所不在的。

文化生活 美國文化已經產生了許多傑出的作家和藝術家。該國 19 世紀的文學由馬克吐溫、愛倫坡、梅爾維爾(Herman Melville)、惠特曼及亨利·詹姆斯等人擅場。20 世紀偉大的作家有海明威、福克納、史坦貝克(John Steinbeck)、孟肯(H.L. Mencken)、費茲傑羅、梅勒(Norman Mailer)及索爾·貝婁；劇作家有尤金·歐尼爾和田納西·威廉斯；詩人有龐德(Ezra Pound)、艾略特及羅伯特·佛洛斯特。

美國最流行和最能影響國際的一種藝術形式是電影。美國的電影導演如霍克斯(Howard Hawks)、寇克(George Cukor)。奧森·威爾斯、法蘭克·柯波拉、約翰·福特及約翰·赫斯頓等以攝製電影的藝術技巧而聞名世界。美國發展出幾種獨特形態的流行音樂：爵士樂、藍調音樂、鄉村與西部音樂以及搖滾樂。最受歡迎的表演者有爵士樂的埃林頓(Duke Ellington)、藍調的亞伯特·金恩、鄉村與西部音樂的漢克·威廉斯及搖滾樂的艾維斯·普里斯萊。

歷史 當地的證據證實，美國當前領土的一部分在 15,000～40,000 年前就有人居住。今日美國印第安人的祖先土著人並未遺留如當時其他地區文化那般規模的堅固的紀念物，但是西南地區的普韋布洛人(pueblo)和密西西比流域的大芒德人(great mound)都比歐洲殖民强權早先到達。於 1776 年成立美國的原先 13 個美國殖民地只是歐洲强權在北美洲建立帝國的許多嘗試之一。他們都從當地印第安人手中奪取土地，大多數人從印第安人學會了生存的技能，然而印第安人一般或被同化，或被優良的歐洲武器逐出家園。西班牙人早在 1513 年就到達佛羅里達，並於 1540 年抵達新墨西哥；法國人於 1673 年開始在遼闊的密西西比河流域探勘；俄國人則在 1741 年抵達阿拉斯加。

在所有的殖民者中，英國人是最成功的。1607 年，詹姆斯敦成爲英國在北美的第一個永久性定居地和維吉尼亞殖民地的基礎。13 年後隨之而建立的是普里茅斯的清教徒定居地。不久後又出現了龐大的麻薩諸塞灣清教徒殖民地。新英格蘭的大多數定居者是清教徒，他們或者是逃避查理一世的折磨或者是避免麻薩諸塞灣正統派的滋擾。賓夕法尼亞被給予貴格會人彭威廉(William Penn)以抵償債務，而賜予天主教徒卡爾弗特(George Calvert)的馬里蘭則是第一個建立宗教自由的殖民地。1664 年英國人從荷蘭人手中取得紐約、新澤西、德拉瓦，一年後卡羅來納授予 8 個英國貴族。第 13 個殖民地是喬治亞，由歐格紹普(James Oglethorpe)於 1732 年建立作爲債務人和罪犯的避難地。

當英國人於 1763 年成功地將法國人逐出北美洲時，他們採取了一些特別引起殖民地人民憎恨的政策；禁止在阿帕拉契山脈以西地區定居，通過了提高殖民地歲入的措施。這些增收措施和英國經常掠奪性的重商經濟政策使殖民地居民感到厭惡，他們開始團結起來反對並推翻這些措施。英國增派軍隊來强迫當地居民順從(軍隊的部分費用徵自殖民地)，1775 年遂爆發了戰爭。代表 13 個殖民地的第二次大陸會議於 1776 年 7 月 4 日宣布獨立，並制定邦聯條款來統治新的國家。1783 年取得戰勝英國的勝利，隨後的巴黎條約確定了西至密西西比河的美國邊界，但不包括西班牙屬地佛羅里達。

邦聯條款造成了一個軟弱的中央政府並證明不足以管理成長中的國家。新憲法於 1787 年產生，1788 年得到批准，1789 年生效。喬治·華盛頓是第一任總統，其冷靜理智的判斷有助於確立美國的常規方向和行政機構的先例。在新憲法之下，美國開始迅速成長。在 1803 年的路易斯安那購地使美國領土幾乎增加一倍之前，另有 4 個州加入聯邦。後稱「上帝所命」(Manifest Destiny)的西進運動則已經開始。

當美國開發西部時，迅速工業化的北方和以種植爲主的南方間因奴隸問題而加劇了緊張關係。南方一直主張强大的州權以抗衡聯邦政府。肯塔基和維吉尼亞早在 1798 年就要求有權取消聯邦法律，南卡羅來納觸發了 1832 年的否認危機(Nullification Crisis)，引起傑克遜總統威脅以武力對付該州的事件。關於奴隸問題的許多妥協使美國諸州保持聯合超過半個世紀，但是 1860 年林肯當選總統時，他的共和黨明確地宣稱在聯邦領土上禁止奴隸制，這就導致南卡羅來納脫離聯邦，翌年其他 10 個南方州相繼跟進。

林肯否認南方各州有權脫離聯邦。隨之而起的內戰使國家受創，但其結果則保持了聯邦的完整、廢除了奴隸制、確認了以前奴隸的公民身分並制定成年男性普遍參政權。林肯對於戰敗的南方的寬宏大量政策因他遭暗殺而中斷，當時國會完全受制於北方激進的共和黨人，採取了自己制定的懲罰性的重建計畫。當局的過度行爲和濫用權力，以及在南方保障黑人的公民權利，隨著 1877 年聯邦(北方)軍隊撤出而結束，南方的分離主義立

即再度普遍搥頭，在以後的近一百年中不曾消退。

美國在內戰結束後的特徵是工業化愈益發展、西進運動繼續、外國移民大量湧入以及美國逐漸成爲世界强權。美國渴望土地推動了西進運動，從而造成對墨西哥的戰爭和一系列的將印第安人從根據條約授與他們的土地上趕走，迫使他們不斷遷移到不太滿意的保留地。歐洲和亞洲的移民爲逃避迫害、屠殺和饑荒，僅在 1900～1914 年就有 13,000,000 多人遷入美國，他們建設美國的道路、鐵道和工廠，但他們同化的過程緩慢；他們大多數居住在大城市的聚居地，以骯髒的貧民窟出名。當他們逐漸被同化並遷出貧民窟時，新來的貧民又住了進去。

商業利益鼓勵美國涉入國外事務，特別是拉丁美洲。1895 年古巴暴動反抗西班牙時美國表示同情和感興趣，加上普立茲和赫斯特報系傾向干涉的大規模宣傳，終於導致美國對西班牙的戰爭(1898)。美國的勝利帶給它遼闊的領土(菲律賓、關島及波多黎各)和世界威望。威望有它的價值。雖然威爾遜總統聲稱在第一次世界大戰中保持中立，但美國無法置身戰爭之外。它於 1917 年的參戰對協約國的勝利起了決定性作用。威爾遜沒有勝敗的和平幻想從未實現，但他提出的國際聯盟和十四點和平綱領的許多內容都被納入凡爾賽和約(1919)。但美國參議院拒絕批准和約或參加國聯，孤立主義時期由此開始。

美國在第一次世界大戰後的十年是引人注目的，這是一個提倡基督教新教道德(禁酒、斯科普斯〔Scops〕進化審判案)和反擊它(販賣私酒和非法賣酒商店以及摩登女郎)的時代。政府保護商業因蒂波特山醜聞(Teapot Dome)一案暴露政府被商業腐化。總而言之，這是一個繁榮的時代，但在 1929 年股票市場崩潰和大蕭條開始時繁榮迅即終止。從此進入了羅斯福總統的聯邦政府大力干預經濟和社會政策的時代。他的新政立法革新了美國，但直至第二次世界大戰前夕軍工生產形成較大規模前，終未獲致全面的恢復。日本人襲擊珍珠港使美國立即參加第二次世界大戰。由於美國的生產力未受到敵人的攻擊，使它能夠贏得勝利。盟軍在 1945 年的勝利使美國成爲西方世界的領袖，並使它深入歐洲和日本的重建活動，但卻與蘇聯糾纏在「冷戰」之中。受蘇聯鼓勵的進攻南韓，使美國捲入了韓戰(1950～1953)，由共產黨支持的革命導致美國參加越戰(1961～1973)。越戰在美國觸發了一次道德和精神危機，大衆對南越逐漸不再支持，而要求美國撤出戰爭的情緒日益高漲。戰爭結束後緊接著是水門事件，這次事件首次使一位美國總統(尼克森)被迫辭職。越戰正在進行時，黑人和白人的聯合民權遊行示威在很大程度上是由金恩(Martin Luther King)所領導的，因而迫使注意力集中到基本的公民權上，州和地方不利黑人的種族隔離政策開始受到法院的打擊。1969 年美國的太空科技將一名男子送上月球。

美國與中國大陸政權的關係自 1949 年破裂後在 1972 年有了積極性的轉變。高通貨膨脹率和高失業率等經濟問題在 70 年代後期困擾著美國，從而使雷根於 1980 年當選總統並在 4 年後當選連任。雷根的副總統布希於 1988 年當選總統。

United States, history of the 美國史

美國原是 17 世紀和 18 世紀初期英國在北美東海岸建立的殖民地。

1. 1763 年以前的北美殖民地時期 自哥倫布航行到達美洲後，西班牙、法國、英國等歐洲國家陸續向美洲殖民。1607 年倫敦維吉尼亞公司建立詹姆斯敦。1620 年英國移民乘「五月花號」到達普里茅斯。到 18 世紀 30 年代初，英國在北美東海岸的 13 個殖民地相繼建立。由於移民的增加以及非洲奴隸的輸入，殖民地人口持續增長，經濟也迅速發展。從 1660 年起英國多次頒布『航海條例』，對殖民地的外貿活動加以限制。到 17 世紀末這些條例已成爲殖民地在經濟上的沈重負擔。在政治方面，殖民地議會同皇家總督之間的權力衝突不斷發展。到 18 世紀中期殖民地的大部分政治權力已掌握在地方領袖之手。1763 年英法「七年戰爭」結束，英國獲勝，但長期戰爭開支浩大，英國認爲北美殖民地應協助償付。然而這時北美殖民地的獨立傾向已日益强烈，不肯向英國屈從了。

2. 國家的建立 到 18 世紀 60 年代中期，北美殖民地强烈反對英國議會通過的幾個法案。1765 年英國議會通過印花稅條例。同年 10 月 9 個殖民地派代表赴紐約舉行抗議大會。英國議會在被迫撤銷印花稅條例之後，1767 年 6 月又通過『湯森條例』(Townshend Duties)，但仍遭到殖民地反對被迫撤銷。1773 年波士頓茶葉案發生後，英國於 1774 年頒布了一系列限制性法令，被殖民地稱爲「不可容忍法令」。同年 10 月北美殖民地召開大陸會議。1775 年 4 月英軍與殖民地民兵在麻薩諸塞州的勒星頓(Lexington)和康科特(Concord)發生武裝衝突。到 1776 年初殖民地的反抗已演變爲戰爭，要求獨立的呼聲日益高漲。同年 7 月 2 日的大陸會議投票贊成獨立，7 月 4 日發表了傑佛遜起草的『獨立宣言』，宣布成立美利堅合衆國。1781 年 10 月英將康華里(Charles Cornwallis)在維吉尼亞州的約克鎮向華盛頓投降，戰爭遂告結束。一年後簽訂和約，英國承認了美國的獨立，並將其西部國界劃至密西西比河。

美國獨立後政局不穩，麻薩諸塞州 1786 年曾發生謝斯暴動(Shays' Rebellion)。爲了改變邦聯制的無力狀態，1787 年 5 月在費城召開制憲會議，9 月制定了聯邦憲法。1788 年底舉行第一次選舉，華盛頓當選總統，1789 年成立了聯邦政府。1791 年又在憲法中增添 10 項

關於人權的補充條款。由於政見分歧，1792 年就形成了兩個政黨——聯邦黨和民主共和黨。1803 年美國從法國手中購買了面積廣袤的路易斯安那地區。1812 年美國爲維護航海自由向英國宣戰，戰爭持續了兩年半，1814 年 12 月雙方簽訂了根特(Ghent)和約。

3. 1816～1850 年的美國　1816～1824 年在美國歷史上被稱爲「和睦時期」。1819 年美國從西班牙手中購買了佛羅里達。1823 年美國警告歐洲列强不得干涉新大陸的事務，其自信口吻反映了風靡全國的民族主義情緒。但在奴隸制問題上的鬥爭則是全國分裂的最明顯表現。1820 年達成的「密蘇里妥協案」暫時緩和進一步分裂的危險，但並沒有解決這個危機。在 1812 年戰爭以後的幾十年中美國經濟迅速發展。工業革命在北部諸州蓬勃展開，工廠制度逐步確立。沸騰的美國社會吸引外國移民不斷湧入，爲美國經濟發展提供了大批勞動力。城市勃興後成爲經濟、政治、文化、教育的中心。在 19 世紀 20 和 30 年代美國政治日趨民主。安德魯·傑克遜在其追隨者的心目中就是平民民主的化身。20 年代中期民主黨產生。1834 年輝格黨出現。到 40 年代民主黨和輝格黨是兩個主要政黨，兩黨都實行「分贓制度」。30～50 年代被稱作「改革時期」，美國北部各州興起各種改革運動，諸如婦女權利運動、禁酒運動等等，其中最重要的是廢奴運動。在整個 19 世紀中，東部居民不斷向密西西比河流域和更遠的西部拓殖。美國乘機於 40 年代向西部擴張，在吞併了新獨立的德克薩斯之後，迫使英國把俄勒岡領地改屬美國，還利用邊境事件爲藉口，對墨西哥進行戰爭，奪取了新墨西哥和上加利福尼亞。但公衆對在墨西哥割讓的領土上擴張奴隸制的問題展開了激烈爭論。1850 年達成了「加利福尼亞妥協案」，但問題並未眞正解決。

4. 南北戰爭、重建和新南部(1850～1900)　美國的地方主義以及南部和北部之間的分歧由來已久。技術的進步，經濟的發展以及交通運輸的革命消除了國內各地區的隔離狀態，也促使地區衝突，特別是南部擁護奴隸制和北部反對奴隸制之間的衝突不斷加劇。1850 年的「加利福尼亞妥協案」、1854 年的「堪薩斯-內布拉斯加法案」、共和黨的誕生、堪薩斯內戰、1856 年約翰·布朗對波塔沃托米(Pottawatomie)渡口的襲擊、1857 年德雷德·司各脫(Dred Scott)裁決——所有這些事件表明 50 年代是政治危機日益深重的 10 年。1860 年共和黨人林肯當選總統。南部蓄奴州相繼退出聯邦，並在 1861 年 2 月成立了以傑佛遜·戴維斯爲首的獨立的政府。4 月 12 日南方聯盟軍炮擊薩姆特(Sumter)要塞，南北戰爭爆發。在戰爭進程中，林肯斷定若要贏得軍事勝利就必須解放黑人奴隸，於是在 1862 年 9 月發表了解放宣言。爲期 4 年的南北戰爭最後以北部勝利而告結束。戰後美國南部進入「重建」時期。1865 年林肯遇刺，民主黨人安德魯·詹森繼任總統，開始他的重建計畫，不給予南部各州的黑人以選舉權。重新組成的南部各州政府都推行『黑人法典』，把黑人當作劣等人對待，貶低到社會中的從屬地位。戰後的南部農民瀕於破產，重返家園自謀生計，用穀物交租的辦法逐漸成爲南部普遍實行的勞動制度。1877 年海斯就任總統，標誌著重建時期的結束。此後到 1890 年是「新南部」時期，由各州民主黨的保守派統治。但南部大多數新的政治領袖已不是代表種植園主，而是代表南部新興的實業界了。他們熱衷於鐵路、棉紡和城市地產投機。南部諸州以各種名目剝奪黑人的選舉權。直至 90 年代南部仍屬於貧窮落後的地區。

5. 美國的社會變革(1865～1900)　美國人口仍在不斷增長。大批歐洲移民蜂擁而來。城市人口的迅速增長意味著鄉村勢力在美國開始衰落，同時也表明建立在工業複合體基礎之上的社會的出現。1869 年第一條橫貫大陸的鐵路築成。鐵路的敷設促進了西部的發展。西部居民和軍官多堅持從土地上驅走印第安人，一些改革者則主張對印第安人實行同化政策。在經歷 70 年代中期的蕭條之後，1878 年美國又進入繁榮時期。此後 20 年工業產量、工人及工廠數字大增。美國已成爲一個工業國。企業競爭、兼併，從而形成了控制各整個工業部門的巨大組合。壟斷的普遍形式起先是托辣斯，繼而是控股公司。雇主同工人的關係日趨緊張，全國性工會組織出現，勞動騎士團於 1869 年建立。70 和 80 年代罷工頻仍。1886 年多處工人舉行要求 8 小時工作日的「五一」大罷工。5 月 4 日，芝加哥工人在秣市集會，爆炸案發生。勞動騎士團逐漸衰落。「美國勞工聯合會」(勞聯)興起，並成爲工會運動的領導者。從南北戰爭到 19 世紀末共和黨在美國政治舞臺上占據要津。共和、民主兩黨在關稅、貨幣等問題上爭執不休。國會曾通過『文官服務法』、『州際商務條例』、『雪曼反托辣斯法』、『馬京利關稅法』等重要法案。90 年代曾出現平民黨，該黨綱領迎合西部農民的願望，提出無限制鑄造銀幣、鐵路國有、參議員直接選舉等項主張。

6. 帝國主義、進步時期和躍爲世界强國(1896～1920)　南北戰爭後的經濟高速發展使美國成爲强國。隨著國內邊疆的消失，向海外擴張的呼聲甚高，鼓吹「制海權」、社會達爾文主義、「白人負擔」的論調風行。正是在這種背景下，1898 年的美西戰爭雖然爲期短暫，但其政治和外交的後果卻不容忽視，因爲它一舉將美國推上世界政治舞臺，美國從西班牙手中奪取關島、波多黎各和菲律賓之後，國務卿海約翰於 1899 年又針對列强在華利益提出「門戶開放」的口號，後來成爲美國遠東政策的基石。20 世紀初美國開鑿巴拿馬運河，推行「金元外交」，在加勒比海地區占據著支配地位。美國國內興起的進步運動是各種各樣的團體對迅速發展的工業

化和都市化引起的種種問題的反應。進步派致力於市政和州政的改革。西奧多·羅斯福總統採取了反托辣斯的措施。1912 年大選由於共和黨分裂，民主黨人威爾遜當選總統。威爾遜將他的綱領稱爲「新自由」。1914 年大戰在歐洲爆發，威爾遜宣布美國中立，卻向協約國方面提供貸款和物資。在 1917 年德國宣布無限制潛艇戰之後不久，美國即向德國宣戰。第一次世界大戰於 1918 年結束。威爾遜提出建立國際新秩序的十四點和平綱領(1918. 1)，並在巴黎和會(1919)上倡議成立國際聯盟。但由於國內孤立主義思潮擡頭，參議院拒絕批准凡爾賽和約，反對美國加入國聯。

7. 1920～1945 年的美國　戰後共和黨政府採取扶植企業的政策，放鬆對企業的限制。20 世紀 20 年代的國民經濟驟趨繁榮，但各部門發展不平衡，繁榮缺乏牢固基礎。1929 年胡佛就任總統幾個月後證券市場股票猛跌，開始了大蕭條時期。儘管胡佛採取種種反蕭條措施，但未奏效。1932 年民主黨人富蘭克林·羅斯福當選總統。他上臺後實行一系列整頓金融、復興工農業的政策以及賑濟失業者的措施，即所謂「新政」。聯邦政府對國民的福利和社會保障承擔責任。「新政」時期工會運動高潮，「產業工會聯合會」(產聯)成立。在第二次世界大戰前「新政」雖未能使美國獲得徹底的經濟復興，但仍使國家情況好轉。第二次世界大戰爆發後，美國保持中立，但在 1941 年通過『租借法案』，對英國提供軍援。同年 12 月日本飛機襲擊珍珠港，美國遂對日宣戰。美國的參戰導致國內孤立主義運動的結束。戰爭期間美、英、蘇三國首腦先後在德黑蘭(1943. 11)、雅爾達(1945. 2)、波茨坦(1945. 7)舉行會議。1945 年 5 月德國投降。同年夏美國向廣島和長崎投擲原子彈；9 月日本投降；第二次世界大戰至此結束。

8. 1945 年以來的美國　1945 年 4 月 12 日羅斯福突然逝世，杜魯門繼任美國總統。從第二次世界大戰結束到 60 年代是「冷戰」時期，遏止共產主義擴張成爲美國外交政策的核心。杜魯門於 1947 年針對希臘和土耳其形勢擬定的政策被稱爲「杜魯門主義」；國務卿馬歇爾提出了美國援助歐洲經濟復興的綱領，即「馬歇爾計畫」。1948 年參議院通過「范登堡決議」，授權談判簽訂「北大西洋公約」，並建立「北大西洋公約組織」，首任最高司令是艾森豪。1950 年韓戰爆發，在麥克阿瑟指揮下的聯合國軍參戰，1953 年實現停戰。1957 和 1958 年蘇聯和美國分別發射人造地球衛星，開始了宇宙空間競爭。1962 年發生美蘇兩國對峙的古巴飛彈危機。1963 年美、蘇、英三國代表在莫斯科簽署部分核禁試條約。整個 60 年代，美國國內社會問題叢生。種族關係緊張，黑人聚居區騷亂迭起。城市問題有增無已，貧困現象比比皆是，空氣和水的污染十分驚人。1963 年 11 月甘迺迪總統遇刺身亡，副總統林登·詹森繼任。在他的任期內越戰升級，國內反戰運動不斷高漲。1969 年共和黨

人尼克森就任總統，同年 11 月在赫爾辛基開始美蘇「限制戰略武器談判」，24 日簽訂「非核擴散條約」。尼克森實行「戰爭越南化」政策；1972 年訪問中國和蘇聯以後，1973 年 1 月在巴黎簽訂停火協議，規定美國從南越撤軍。水門事件的醜聞導致尼克森於 1974 年辭職，福特繼任總統。1977 年民主黨人卡特上任，開始推行以保障人權爲號召的外交政策。1980 年大選，雷根和布希獲得 44 州的支持，分別當選爲總統和副總統。雷根主張減稅和加强國防建設。1984 年雷根再度當選總統，獲得近 60％的選票支持。在第二個任期內他重整軍備，與蘇聯展開限武談判。1985 年他推動立法以簡化稅則，在不改變總歲入的情況下轉移稅負。同時聯邦赤字增加了一倍，促使國會要立法來平衡預算。1988 年 11 月舉行總統大選，布希成爲美國第 41 任總統。

United States, Bank of the　美國銀行

1791 年美國國會特許的中央銀行，該行的成立受到漢彌爾頓(Alexander Hamilton)的驅策，卻受到傑佛遜(Thomas Jefferson)的反對。設立該行是否符合憲法，曾有過持續的爭論，對支持銀行派和反對銀行派分別發展成美國的第一政黨聯邦黨和民主共和黨有莫大關係。反對的力量十分强烈，致 1811 年該行因執照到期不得展期而關閉。1816 年美國銀行重組時，又激起了黨派之間的的爭論，克萊(Henry Clay)和輝格黨熱烈支持，而傑佛遜和民主黨則强烈反對。

最初的銀行是漢彌爾頓財政政策的基石。它爲償還獨立戰爭時期遺留的公債提供資金，便於發行穩定的國家貨幣，爲全體美國人民提供便利的交易工具。該行資本額 1,000 萬美金，很快被認購完畢；聯邦政府掌握了股本中最大的分額 20％，還有極大部分的股票被歐洲人所認購。該行達成了漢彌爾頓所期望的一切任務，還成功地發揮了未預料的作用：管理幾個州註册的私人銀行。當時，發行紙幣遠勝於存款業務，是銀行業的顯著特點。銀行向借方貸款時紙幣隨之進入流通領域，占整個流通貨幣的大部分。

年輕的美國發展迅速，對大量貸款的需求，總是刺激過度增加信貸。按照總的利益應該限制這種過度擴張，該行就自動實行了這種限制。該行作爲政府的受託人，在各海港和商業中心都設有辦事處，經常會從收稅人員那裏收到私人銀行償付稅款的銀行券。該行收到這種銀行券時便立即要求發行銀行用金銀贖回，這樣便自動限制了過度增加信貸，保護經濟免於發生通貨膨脹。相反地，在經濟恐慌和通貨緊縮時期，該行還能夠緩減壓力。它眞正起到了後來所謂的中央銀行業務的作用。

儘管它取得績效，由於國內黨派爭鬥的變化，該行卻受來自到政治上的反對，這種反對正是由於該行限制

了各州許可設立的私人銀行的活動。人們把這種限制看作對各州權利的蔑視，還聲稱該行的聯邦執照不符合憲法。1811 年該行 20 年執照期滿時，在政治上講已不可能展期。該行官員承認事實，故而成功地另在紐約州取得執照。然而不幾年，經濟的發展、州銀行間的混亂狀況以及國會組合的變化，導致批准成立一家新的美國銀行。銀行權力較以往更廣泛，與政府關係亦較密切。初期雖有些管理不善，但 1823 年費城人比德爾(Nicholas Biddle)任總裁時，該行開始營運昌隆。在比德爾的領導下，該行的中央銀行業務職責獲得了認可，同時，與英格蘭銀行的中央銀行職責同樣(可能有過之而無不及)得到了有意識的發展。不過，履行這種職責必然要進行限制，因此私人銀行譴責其限制並抗議爲壓迫。

美國工業和運輸的迅速發展加强了本國財力；同時民主的概念在開始變化，它對企業家就意味著自由企業和放任主義。所以，應該實行信貸限制的同樣條件，也會使人認爲應該反對信貸限制。同時，發展中的農業人民黨主義，尤其是在南方和西部，以及在各地貧民之間，正熱衷於利用民主反對特權、貴族統治和財富。該行被稱作「鬼怪」和普通百姓的仇敵。這些互不和諧的派系在 1829 年當選爲總統的傑克遜的領導下聯合起來，反對該行。他對該行的攻擊，持續良久，且多采多姿，得到了廣泛的支持。儘管聯邦最高法院根據十年前的「麥克洛克訴馬里蘭州案」(*McCulloch* v. *Maryland*)，按照默認權力原則已認定該行的組建合乎憲法，但這方面的攻擊仍繼續不斷。

1831 年起參議院內輝格黨人的領袖克萊袒護該行，反對傑克遜派的民主黨人。1832 年他蓄意將該行問題引進總統競選運動，他在該行執照尚未到期的 4 年前要求展期，7 月 3 日在國會得以通過。傑克遜則以不符合憲法爲由迅速否決該行展期法案；他無視最高法院的判決，聲稱政府官員必須忠於誓言、維護憲法，因爲只有他們了解憲法。他在一篇煽惑人心的否決詞中，將該行描繪成「是政府不惜犧牲衆人利益而使少數人榮升」。

銀行問題左右了 1832 年的競選運動，傑克遜決定性地戰勝了克萊。否決繼續生效，但該行執照仍有 4 年才期滿，傑克遜決心從該行提取政府基金以便提前搞垮該行。傑克遜兩次改組內閣，終於找到陶尼(Roger B. Taney)出任財政部長。陶尼在身爲司法部長時已宣稱此行動合法，故而他願意從美國銀行抽出美國的存款，將其存放到各州私人銀行中去，而這些私人銀行很快被人們稱之爲「銀行寵兒」。該行勉力支撐到 1836 年執照期滿；這時該行四處奔走，獲得一張州的執照，成爲賓夕法尼亞美國銀行。人稱這段漫長而充滿仇恨的事件爲銀行戰爭，傑克遜的勝利阻礙了美國任何管理私人銀行的有效辦法達 80 年——直到 1913 年創立聯邦儲備系統爲止。

United States Air Force, The (USAF) 美國空軍

美國軍事組織中主要組成部分之一，其基本職責爲空中作戰、防空及發展軍用太空研究。它也要配合其他兵種提供航空勤務。美國在空中的軍事活動開始於美國內戰和美西戰爭期間陸軍使用氣球偵察。1907 年 8 月 1 日成立美國陸軍通信兵航空分隊。1911 年國會通過第一筆航空撥款，1914 年 7 月 18 日成立通信兵航空處(關於海軍航空兵的發展，參閱美國海軍〔United States Navy, The〕條)。

1916 年在墨西哥對比利亞(Pancho Villa)部隊的行動中第一次使用軍用飛機，並未成功。第二年美國就以一個裝備不良的航空兵部隊——第一航空中隊——參加第一次世界大戰。1917 年 7 月 24 日的航空法增加了經費，1918 年 5 月 20 日的人員超編法，把航空部分從通信兵中分出，成立陸軍飛機生產局和陸軍航空勤務隊。

美國在第一次世界大戰期間在軍用航空活動方面的許多成就要歸功於米契爾(William〔Billy〕Mitchell)，他是空戰指揮官(1917～1918)，他協調美、法、英聯合部隊的空中突擊行動，並由此而產生强烈的信心，認爲美國應當建立一支獨立的空軍。儘管他盡了努力，但是 1920 年的陸軍改組法仍然把航空勤務隊(1926 年以後是航空隊)作爲陸軍內的一支戰鬥部隊。1941 年 6 月 20 日航空隊改爲陸軍航空兵，它是在陸軍內部有自主權的兵種。1947 年 7 月 26 日國家安全法確定成立獨立的美國空軍，美國總統行政命令 9877 號規定了這一新軍種的地位和責任。1949 年國家安全法修正案改組了各軍種，把空軍部包括在國防部之內。

空軍部的總部設在哥倫比亞特區華盛頓外的五角大廈內。空軍部包括部長辦公室、協助空軍部長和空軍參謀長工作的空軍參謀部；以及野戰組織，包括 13 個大部(一級司令部)和 13 個獨立機構。

在大部(一級司令部)中，有 10 個是國內的，其編制依其職能而定。它們是：航空和太空防禦司令部(前身爲防空司令部)、空軍後勤司令部、空軍系統司令部(負責發展航空和宇航技術，前稱空軍研究和發展部)、空軍訓練司令部、空軍大學(爲軍官提供高等教育)、軍事空運司令部(在世界範圍內爲美國各軍種提供空中運輸)、戰略空軍司令部(SAC)、戰術空軍司令部(TAC)、美國空軍安全勤務隊(負責監控空軍各級通信)以及空軍通信勤務隊(爲空軍、美國和外國政府以及民用機構提供通信、地面導航設施和空中交通管制勤務)。3 個海外大部(一級司令部)是採地區組建的。它們是：美國駐歐空軍(USAFE)、太平洋空軍(PACAF)及阿拉斯加空軍(AAC)。空軍的獨立機構中包括空軍預備役部隊、美國空軍情報勤務隊和美國空軍官校等。

United States Air Force Academy 美國空軍官校

訓練美國空軍軍官的高等學府。該校是根據 1954 年 4 月 1 日的國會法案建立的，1955 年 7 月 11 日在科羅拉多州丹佛市勞里(Lowry)空軍基地的臨時營房正式開學，到 1958 年下半年遷到科羅拉多州科羅拉多斯普林斯以北 11 公里(7 哩)的永久校址。學校占地 7,200 公頃(17,800 畝)，羣山環繞。

四年的教學大綱包括傳統的高等教育及飛行駕駛術訓練，畢業後授予學士學位及空軍上尉軍銜。課程內容包括政治、地理、歷史和哲學等，以及由數學、物理、化學基礎到與航空工程有關的技術領域的學科。飛行駕駛術訓練計畫包括軍事訓練、軍事體育、領導藝術和飛行訓練。通過飛行訓練使畢業生能勝任空中領航工作，取得空中領航員的資格。學員在二年級時接受飛行員訓練，如果身體合格，大多數畢業生將進空軍飛行訓練學校學習。

任何美國公民意欲進入空軍軍官學校者，需德行優良、到當年 7 月 1 日年滿 17 歲至 22 歲、未婚、體格符合規定標準並參加空軍軍官學校的選拔考試。大概 85% 的名額按議員比例分配給各州，投考者由美國國會參議員和衆議員提名參加選拔考試，其餘名額則由總統和副總統從美國空軍和陸軍正規部隊和預備隊成員中，以及武裝部隊已故老戰士的遺孤中提名，參加選拔考試。

United States Amateur Championship 美國業餘錦標賽

美國高爾夫球賽。1895 年起每年舉辦，差點在 3 點以下的男性業餘選手都可參加。與賽的 150 名選手是經過 36 洞分組預賽選拔出來的。比賽由美國高爾夫球協會舉辦。原爲比洞賽，1965 年改爲比桿賽，1973 年又恢復爲比洞賽。從 60 年代起，優秀的青年業餘高爾夫球運動員紛紛轉爲職業運動員，美國業餘錦標賽逐趨於冷落。

United States Army, The 美國陸軍

美國軍事組織中的主要軍種，負責維護國家和平與安全，保衛國防。它也管理聯邦政府的環境保護及發展計畫，爲聯邦政府、州政府和地方政府機構提供軍事援助，在遭遇自然災害時進行救災活動以及提供緊急空中醫療運輸。

第一支正規的美國戰鬥部隊——大陸陸軍——是 1775 年 6 月 14 日由第二屆大陸議會組成，以加强獨立戰爭臨近前的地方民兵部隊。大陸陸軍由 5 名文官組成的委員會領導，從此，美國軍事力量就一直在文官統治之下。1787 年的憲法規定武裝力量由總統指揮，總統爲武裝力量的總司令。1789 年成立文官組成的陸軍部來管理武裝力量。1783 年 11 月 2 日正式徹銷大陸陸軍。此後，陸軍的規模在危機時擴大，到和平時縮小。第二次世界大戰中確立了徵兵制，1948 年恢復此一制度，後又幾度重訂，到 1973 年又恢復志願兵制。美國陸軍現行行政結構是根據 1947 年國家安全法及 1949 年對該法的修正案來建立的。陸軍部作爲國防部的軍事部門，其領率機關爲陸軍部長辦公室。陸軍參謀部向陸軍部提供建議和協助，並管理涉及非軍方的事務，包括陸軍工兵的民用工程計畫。

美國陸軍有 12 個大部(一級司令部)。它們是美國本土陸軍(負責美國大陸全部陸軍部隊、陸軍預備役部隊和陸軍國民兵)、訓練與教則司令部、軍需發展和戰備部(負責後勤供應、新軍需品的研製和鑑定)、通信司令部、情報和安全司令部、保健勤務司令部(爲陸軍和其他政府機構服務)、罪犯調查司令部、軍事交通管理司令部、華盛頓軍區(負責保衛首都)、美國駐歐陸軍、美國駐日陸軍和美國第 8 集團軍。美國陸軍也負責管理紐約州西點的美國陸軍軍官學校。

United States Claims Court 美國索賠法院

1982 年 10 月 1 日經國會立法創設的法院，用以處理美國政府或其各部、各局、各署作爲被告的案件；例如，和政府之間在契約問題上發生的法律爭議即屬此例。它承擔了前美國索賠法院(United States court of Claims)行使的原有管轄權，該法院在 1982 年同時被廢除。該審判法院處理下列各情況案件：因供應契約或營造契約引起的訴訟、因財產被徵用而要求賠償的訴訟、因索取欠款或要求退還稅款而引起的訴訟以及宣稱政府侵犯或曲解私人專利、商標、版權或許可證的訴訟。索賠法院的判決，無論對索賠人或美國政府來說，都是最終判決，只有美國聯邦巡迴上訴法院有上訴權。參閱美國上訴法院(United States Court of Appeals)條。

United States Coast Guard, The (USCG) 美國海岸防衛隊

美國武裝力量中負責執行海商法的部隊。這支部隊約有 30,000 名官兵(1980)，外加文職人員。在和平時期，這支部隊由運輸部管轄，宣戰後，歸海軍部管轄並由總統指揮。美國海岸防衛隊成立於 1790 年，由財政部長漢彌爾頓(Alexander Hamilton)創建，名爲海上稅警隊。後又變成海上緝私隊，到 1915 年改稱海岸防衛隊。美國海岸防衛隊在和平時期的任務包括保衛美國海岸(包括阿拉斯加和夏威夷)的生命財產，並爲救生艇、搜索救援站、燈塔、燈標船和洛蘭(Loran, 遠程導航系統)配備人員。此外，美國海岸防衛隊進行國際冰區巡邏，並在北大西洋海運航線上保持對冰山的監視。海岸防衛隊還爲氣象局搜集資料，以及爲遇難船隻和飛機提

供幫助。作戰時該隊的任務包括船隻護航、港口安全及爲運輸船提供船員。美國海岸防衛隊的分支包括海岸防衛預備隊及婦女預備隊，雖然從 1973 年起已經准許婦女在正規海岸防衛隊服役了。美國海岸防衛隊軍官學校位於康乃狄克州的新倫敦市。

United States Coast Guard Academy 美國海岸防衛隊官校

爲美國海岸防衛隊軍官訓練提供高等教育的機構，是根據 1876 年國會立法建立的。從 1932 年起，學院位於康乃狄克州新倫敦市北 2.4 公里(1.5 哩)，俯視泰晤士河，占地 36 公頃(90 畝)。學員在錄取時限定年齡在 17～22 歲的未婚者。它和海軍、陸軍的軍官學校不同，只有通過全國範圍的入學考試才能被錄取。它並無政治因素推薦的名額。

新生班在夏季，通常是 7 月入學。「拖把」(swabs)，即一年級學員，將在第一個夏天參加入伍訓練。他們除了學習一年級的課程，包括數學和歷史之外，還學習小艇、航海術，進行軍事訓練。第二次世界大戰以後，四年制的課程按照不減少理論和實用訓練而力圖使學員接受自由化教育的路線進行修定。課程包括數學、英語作文、英語和比較文學、歷史、海洋經濟學、化學、物理、機械學、電學、無線電、領航、航海天文學、機械製備和船舶製備、艦船構造、工程學、熱力學、輪機工程、工程材料、航海術、法律、戰術、射擊、軍械和彈道學、通信及機牀實習。海軍防衛隊軍官學校授予其畢業生理學士學位，並任命爲美國海軍防衛隊少尉軍官。

現在的海岸防衛隊軍官學校校舍建於 1932 年，耗資 200 餘萬美元，在臨近第二次世界大戰前又花費同樣多的錢予以擴建。校舍用紅磚砌成喬治亞殖民時期的式樣，中心建築爲漢彌爾頓大廳，以於 1790 年創建海岸防衛隊的第一任財政部長漢彌爾頓的名字命名。

United States Court of Appeals 美國聯邦上訴法院

1891 年 3 月 3 日經國會立法創設的美國聯邦司法體系中 12 個中級上訴法院之任一個，除了很少數的案件可以直接上訴到美國最高法院以外，各上訴法院被授權在自己的管轄權範圍內複審地方法院的所有最終判決和一部分中間判決(參閱美國聯邦地方法院〔United States District Court〕條)。上訴法院還可以複審和實施各聯邦管理機構(如聯邦商業委員會、證券交易委員會、全國勞工關係局)的裁決令。上訴法院的所有判決，須經過自行複審，或上訴到美國最高法院。

每一個上訴法院都在下列 12 個司法巡迴區內行使管轄權：在首都華盛頓設立的哥倫比亞巡迴區；在緬因州、新罕布夏州、麻薩諸塞州、羅德島州和波多黎各設立的第一巡迴區；在佛蒙特州、康乃狄克州和紐約州設立的第二巡迴區；在新澤西州、賓夕法尼西亞州、德拉瓦州和維京羣島設立的第三巡迴區；在馬里蘭州、西維吉尼亞州、維吉尼亞州、北卡羅來納州和南卡羅來納州設立的第四巡迴區；在密西西比州、路易斯安那州和德克薩斯州設立的第五巡迴區；在俄亥俄州、密西根州、肯塔基州和田納西州設立的第六巡迴區；在印第安納州、伊利諾州和威斯康辛州設立的第七巡迴區；在明尼蘇達州、愛荷華州、密蘇里州、阿肯色州、內布拉斯加州和北達科他州和南達科他州設立的第八巡迴區；在加利福尼亞州、俄勒岡州、華盛頓州、亞利桑那州、內華達州、愛達荷州、蒙大拿州、阿拉斯加州、夏威夷州和一些太平洋羣島設立的第九巡迴區；在科羅拉多州、懷俄明州、猶他州、新墨西哥州、奧克拉荷馬州和堪薩斯州設立的第十巡迴區；以及在喬治亞州、佛羅里達州和阿拉巴馬州設立的第十一巡迴區。

除了上述按地理分布設立的法院以外，還設有一個其管轄權偏限於一定問題的美國聯邦巡迴上訴法院(1982 年 4 月 2 日經國會立法創設)。這個上訴法院的管轄權是全國性的，它審理的主要是地方法院和領地法院有關專利、商標和版權的上訴案件，但也審理以美國政府或其機構爲被告的其他案件，如被指稱違反契約或對國內稅收有爭議的案件。美國聯邦巡迴上訴法院主要在首都華盛頓開庭。

United States Court of Military Appeals 美國軍事上訴法院

指美國國會根據憲法第一條中授權國會通過立法建立立法性法院以執行國會權力的規定，而建立的專門法院之一。軍事上訴法院主要是作爲審判軍事人員的最高法院開庭，它受理不服全部由現役軍人組成的軍事法庭的初審判決而向它提出的上訴案件。軍事上訴法院的三位法官是文職人員，由總統任命，經參議院批准，任期 15 年。在 20 世紀後期，最高法院裁決說，歷史上認爲不適用於軍事案件的訴訟程序上的憲法保障，許多實際上是可以適用的。國會也已經通過立法要求軍事審判遵守這些程序上的保障。

United States District Court 美國聯邦地方法院

指任一個美國聯邦司法體系中具有一般管轄權的 90 個審判法院。每一個州和哥倫比亞特區至少設立一個聯邦地方法院，而人口多的州則可以設立一個以上(最多者達 4 個)。波多黎各自由聯邦也設有一個類似設在美國各州的地方法院。各地方法院至少設有一個地方法官，也可以設多達 20 個以上的地方法官，還設有一個書記官、一個辯護人、一個執行官、一個或幾個預審法官

、破產法官、觀護官、法院書記員和法院工作人員。除了某些禁令和某些認定國會立法違反憲法的判決可直接上訴到美國最高法院以外，地方法院的判決可以上訴到美國聯邦上訴法院(United States Court of Appeals, 參閱該條)。有些上訴案件，特別是涉及美國政府作爲一方當事人的契約、專利或其他方面的重大案件，則可以上訴到美國聯邦巡迴上訴法院。

United States Marine Corps, The (USMC) 美國海軍陸戰隊

美國海軍部內的獨立軍種，負責提供海上部隊去奪取和保衛前進基地，並負責進行與海上戰役有關的陸上和空中的作戰行動。它也負責爲海外服役的特遣分隊提供某些種類的海船，也爲海軍岸上設施和美國駐外國的外交使團提供保安部隊。最後，海軍陸戰隊還必須隨時待命執行美國總統可能指定的其他任務。海軍陸戰隊成立於 1775 年，當時大陸會議命令招募兩營陸戰隊爲艦隊的登陸部隊。美國的所有戰爭，都有海軍陸戰隊參加，大多數情況下，都是它首先投入戰鬥或者第一批參加。自 1775 年以來，海軍陸戰隊曾經在外國海岸進行過 300 次以上的登陸，美國海軍的每一次重大的作戰行動都有陸戰隊參加。美國海軍陸戰隊是根據 1947 年國家安全法和 1952 年的修正案組建的。海軍陸戰隊司令在涉及陸戰隊的所有事務中與參謀首長聯席會議的成員具有同等的地位。陸戰隊包括兩支作戰部隊——太平洋艦隊陸戰隊(FMFPAC)和大西洋艦隊陸戰隊(FMFLANT)；一個後勤保障機構，負責招募、訓練和維護基地、設施和學校；以及海軍陸戰隊預備隊。

海軍陸戰隊的隊徽是西半球放在沾著污泥的錨上，頂上有一展翅的鷹。陸戰隊的隊訓是拉丁文「永遠忠誠」(*Semper Fidelis*)，這也是由蘇沙(John Philip Sousa)作曲的陸戰隊進行曲的歌名，不過可能更熟知的是『海軍陸戰隊頌歌』(The Marines' Hymn)。海軍陸戰隊的軍樂隊是美國武裝力量中最老的音樂組織，因爲它有資格在白宮一切國務活動中表演而被稱之爲「總統樂隊」。海軍陸戰隊官方規定的標誌顏色爲猩紅和金黃色，但是森林綠也得到半官方的承認。海軍陸戰隊頗具特色的高領藍色軍禮服是很著名的，而森林綠的軍常服表示海軍陸戰隊的前身是輕步兵。由於高領是 18 和 19 世紀軍服上的高皮領圈流傳下來的，因而海軍陸戰隊員得到一個傳統的外號「皮領圈」。在海上編隊中，海軍陸戰隊榮幸地位在橫隊的右翼，或者在縱隊的前列，這是傳統上表示光榮和資深的位置。

United States Merchant Marine Academy 美國商船海員學院

培養擔任商船高級人員的高等教育機構。美國商船隊成立於 1938 年。商船學院位於紐約州長島北岸的金斯角(Kings Point)，占地 27.5 公頃(68 畝)，1943 年 9 月 30 日成立。學院的畢業生將取得高級船員或輪機師的資格證書，並獲得理學士的學位。畢業生具有申請在美國海軍預備隊擔任少尉軍官的資格。學員入學條件必須是未婚的美國公民，在入學當年 7 月 1 日年滿 17 歲但不超過 22 歲，由一名議員提名，然後參加每年 3 月舉行的入學考試，並符合嚴格的體格標準。在金斯角學習一年以後，學員要在海上訓練一年(通常分開在第二和第三學年訓練)，然後再回學院繼續三年級和四年級課程。教學大綱包括航海學、工程學、數學和自然科學、船舶管理、歷史和語言、艦艇學以及航海醫學。

United States Military Academy 美國陸軍軍官學校

別名西點軍校(WEST POINT ACADEMY)。美國陸軍訓練軍官的高等學院。1802 年 3 月 16 日原計畫爲訓練美國陸軍工兵而設，是世界上最早的軍官學校之一。校址設在哈得遜高地哈得遜河畔，在紐約市以北約 80 公里(50 哩)，紐約州奧倫治縣境內，占地約 6,000 公頃(16,000 畝)。

該地原屬英國王室。第一次殖民可能始自 1723 年，那時將部分土地賜與康格里夫(Charles Congreve)。另一部分土地則於 1747 年特許專賣給約翰·摩爾(John Moor)。雖然西點在 1779 年起陸續有軍隊進駐，但直到 1790 年，所有權人史蒂芬·摩爾提出請求，國會才撥款購買而成爲政府財產。

革命戰爭爆發，殖民地居民和英國人都知道擁有哈得遜河流域的重要性，西點成爲防禦戰略的關鍵地點。1779 年華盛頓將軍在該地設立指揮部。1780 年，當時駐西點的指揮阿諾德(Benedict Arnold)將軍企圖叛變而將西點轉交給英國，後因陰謀被發現而投向敵方。

軍事學校的創建，是由諾克斯(Henry Knox)將軍於 1776 年建議的，華盛頓和漢密爾頓(Alexander Hamilton)也一再敦促採行這計畫，但直到 1802 年 3 月 16 日國會才批准在西點設立美國陸軍軍官學校。1812 年以前，該校只是一所工兵實習學校，事實上也是美國第一所工程學校。該校在早期尚無正規組織和紀律。

1812 年 4 月 29 日國會法案將該校重新組織，使軍校學生增至 250 人，擴大工作人員，並規定學習課程爲四年。1817～1833 年，柴伊爾(Sylvanus Thayer)上校擔任學監，由於他對西點軍校的體能訓練設計、圖書館、課程和教學方法等的永恆的影響，而被稱爲「軍官學校之父」。在柴伊爾的領導下，該校訓練的軍事技術人員，剛好符合美國向西擴展時，內政改進計畫需要的土木工程人才。1866 年 7 月 13 日，國會法案通過由美國陸軍接管該校。

該校直接由陸軍部接管，由美國指揮全軍的陸軍少將擔任學監。教育計畫目標是使畢業生在素質和能力上都足以發展成爲一名陸軍軍官。學生在校學習四年，畢業後授予理學士學位和美國陸軍少尉軍銜。課程中數學和工程(占55%)以及人文學科和社會科學(占45%)並重。

滿17歲至不超過22歲，未婚，高中畢業或同等學力，經入學考試學力、智力及性向測驗和體格檢查合格者始能入學。註册人數約3,100名。大部分學生經由國會議員或代表們的推薦。菲律賓、各拉丁美洲共和國、加拿大以及某些國家的公民，如合乎條件，也准許入學。

學年是9月至翌年5月。6、7、8月，每一年級有一個月的假期，其餘兩個月是軍事訓練。二年級時接受學校安排的廣泛戰鬥訓練；三年級和四年級時在其他陸軍訓練中心接受輔助訓練；三年級也參加在明尼蘇達州亞那波里美國海軍軍官學校的兩棲作戰演習。高年級學生並負責訓練在7月入校的新生，也協助訓練二年級的學生。

United States National Arboretum 美國國家植物園

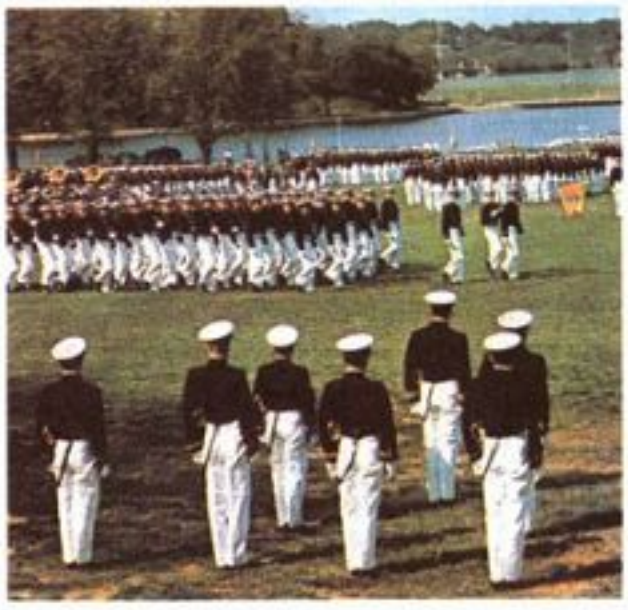
位於美國首都華盛頓市。建於1937年，占地168公頃(415畝)，有植物7,000種以上。特殊品種有山茶屬(*Camellia*)植物、冬青、蘋果樹和慢生針葉樹。

United States Naval Academy 美國海軍官校

又名亞那波里軍校(ANNAPOLIS ACADEMY)。是美國海軍部直轄的高等教育機構，位在馬里蘭州亞那波里市，其目的是培養男女青年進美國海軍和海軍陸戰隊任最下級的軍官。該校於1845年10月10日創建時爲海軍學校，創辦人班克勞夫(George Bancroft)是歷史學家、教育家及海軍部部長，創辦目的是改進當時令人不滿的訓練海軍學員的方法。開始時學制五年，其中只有第一年和第五年在校學習，中間三年都在船上服役。1850～1851年該校改組爲美國海軍軍官學校，學制爲連續四年在校學習。用一個集中訓練的夏季實習航行以代替已取消的海上服役。

在南北戰爭時期，海軍軍官學校遷至羅德島的紐波特(Newport)，1865年又遷返亞那波里。此後若干年中，在組織和教學大綱方面作了重大的改進。在南北戰爭、美西戰爭及第一、第二次世界大戰中，都曾把課程濃縮，以便爲艦隊供應更多的軍官。在兩次世界大戰中，也有大量的預備隊軍官在這所學校裏學習。

學校在校長之下設下述各部系：行政部，由學員隊長任部長，負責校內紀律、出操及戰術訓練；學系有航海領航系、軍械射擊系、輪機工程系、航空系、數學系、電機工程系、英語系、歷史政治系、外語系、衛生系及體育系。校長、學員隊長以及各系主任組成校務委員會，決定學校方針大計。此外，還有醫療、供應、公共工程各部、駐校艦船、醫院、圖書館、博物館和步槍射擊場。



馬里蘭州亞那波里美國海軍官校閱兵大典
＊美國大英百科全書公司供圖

考生由總統、副總統、參議員、衆議員和領地議員提名。每年通過選拔考試，從海軍和海軍陸戰隊中招收160名學員，從海軍預備隊及海軍陸戰隊預備隊中招160名學員，另外從第一次和第二次世界大戰陣亡軍人遺孤中招40名。入學考試的目的是吸收第一流中學的畢業生。體格要求嚴格。一年級新學員在6月或7月入學，年齡17歲至22歲，這個夏天就用於隊列訓練，以後的三個夏天中的兩個夏天各用兩個月時間在美國艦隊指定的各種類型的船上進行航海實習，一個夏天在岸上及船上進行實用的航空術訓練，還有一個短時期的兩棲作戰訓練。每年9月至翌年6月爲一學年。課程包括：高等數學、物理、化學、工程學、艦船構造、電學、航海學、通信軍事法規和國際法、戰略和戰術學基礎、軍事戰術、航空學、軍械和射擊、領航、海軍歷史、現代史、政治、英語、法語、西班牙語、德語、義大利語、葡萄牙語或俄語、保健學和體育。理論教育與實際操作充分結合。畢業生取得理學士的學位。

該校自1899年開始幾乎全部重建了。建築物和場地外觀優美，主要建築物用花崗石、鋼筋混凝土、白色磚和琉璃磚修築，仿照弗拉格(Ernest Flagg)的設計，採取法國文藝復興時期的式樣。美國海軍研究生院在1951年由亞那波里市遷往加利福尼亞州的蒙特里(Monterey)。

United States Naval Observatory (USNO) 美國海軍天文臺

位於華盛頓市，與美國國家標準局同爲美國標準時

間的官方來源。從成立時起，它的主要工作就是爲計時和導航測定天體位置。1833 年建立後曾幾次擴大和遷移。法定標準時的責任(如在美國建立時區等)最近交給了交通部。天文臺專門負責美國國防部及其合同單位的標準時、時間間隔和無線電頻率標準的工作。美國海軍天文臺與國家標準局各自保持獨立的時間標準，但 1968 年 10 月起雙方協調一致，保持時間相差約僅 1 微秒。海軍天文臺每隔一定時間廣播時間和頻率的資料(同國家標準局一樣，實行 24 小時工作制)。這兩個機構都和巴黎的國際時間局合作。

United States Navy, The (USN) 美國海軍

美國軍事組織中的主要軍種，負責海上國防、支援美國其他軍種、在美國利益所在之處維持海上自由和海上的和平與安全。1775 年 10 月 13 日第二屆大陸會議決定建立大陸海軍，以便在獨立戰爭中供應和支援大陸陸軍。1784 年海軍被撤銷，直至 1798 年，美國商船均在無保護下航行。爲了對付法國和柏柏里(Barbary)海盜，美國議會在 1798 年 4 月 30 日決定成立海軍部。在 1812 年戰爭中美國海軍與英國皇家海軍作戰，取得了寶貴的經驗，成爲南北戰爭(1861～1865)中聯邦政府勝利的一個重要因素。在美西戰爭(1898)中海戰的勝利，導致美國海軍進入穩定發展的時期。海軍航空兵肇端於 1910 年，該年有一名民航飛行員伊利(Eugene Ely)在維吉尼亞州漢普頓錨地(Hampton Roads)的一艘巡洋艦上駕機起飛。翌年，他又駕機在舊金山灣的一艘巡洋艦上起飛和降落。海軍作戰部長辦公室成立於 1915 年，1916 年開始了建艦計畫。

美國海軍在第一次世界大戰期間雖然沒有參加海戰，但實力卻增加到原來的 8 倍。其活動包括運送並供應地面軍隊和空軍部隊，以及在北海布一個反潛艇的水雷區。在兩次大戰之間的年代裏，美國第一艘航空母艦「蘭利號」(*Langley*)於 1922 年下水，1939 年在大西洋部署了海上巡邏，1941 年開始對盟國運輸船隊護航。1941 年 12 月 7 日日本襲擊夏威夷的珍珠港海軍基地後，美國參加了第二次世界大戰。美國海軍除了執行運輸和補給任務外，在太平洋進行了積極主動的海上戰爭和空中戰爭，在大西洋進行了潛艇戰。50 年代以來，美國海軍已成爲世界上最有機動力的海上力量之一。它已經研製了核動力艦，爲「特里頓號」(*Triton*, 1960 年下水)，這是第一艘作環球潛航的潛艇；「企業號」航空母艦(*Enterprise*, 1960 年下水)；還有可發射核子導彈飛彈的巡洋艦和潛艇。

根據 1949 年對 1947 年國家安全法的修正案，海軍部設置於國防部之下。海軍包括美國海軍陸戰隊(United States Marine Corps, The; 參閱該條)及作戰時作爲海軍內一個兵種的美國海岸防衛隊。海軍部由一名文職的部長領導，由總統任命，作爲海軍總司令。海軍作戰部長是高級軍官，他向總統及海軍部長提出建議，是參謀長聯席會議的成員。他也是海軍作戰部隊(海軍陸戰隊除外)的司令，並領導海軍預備隊。四支作戰部隊是：軍事海運指揮部(MSC)，它爲國防部及聯邦其他部門提供政府船及商船作越洋運輸，它還爲三軍提供海上後勤支援，爲某些聯邦部門進行科研及其他計畫；太平洋艦隊，在太平洋及印度洋作戰；大西洋艦隊，在大西洋及地中海作戰；以及駐歐海軍部隊。另外還有 10 個職能部門，它們是：海軍物資司令部、海軍人事署、軍醫署、海軍海洋局、海軍電信部、海軍保密大隊司令部、海軍情報部、海軍教育與訓練部、海軍預備隊及海軍軍區；12 個地理區，每區的司令負責岸上活動和公衆事務。美國海軍軍官學校成立於 1845 年，位於馬里蘭州亞那波里市。

United States Open Championship 美國公開賽

世界主要高爾夫球比賽之一。業餘和職業高爾夫球運動員皆可參加(故名公開賽)。1895 年起每年在美國高爾夫球協會監督下舉行一次。1898 年以後比賽打 72 洞，桿數最低者爲冠軍。1924 年起舉行地區資格賽，以控制與賽選手的數目，但贏得特定比賽的高爾夫球運動員亦有資格參加這項公開賽。

United States Rubber Company 美國橡膠公司。詳尤尼羅伊爾公司(Uniroyal, Inc.)條。

United States Steel Corporation 美國鋼鐵公司

USX 公司(USX Corporation, 參閱該條)之附屬公司。

United States v. E.C. Knight Company 合衆國訴奈特公司案(1895)

即食糖托辣斯案件(SUGAR TRUST CASE)。美國最高法院在本案中首次運用『1890 年雪曼反托辣斯法』。這一案件的起因是：奈特公司控制了美國製糖公司，而製糖公司迄於 1892 年已經控制美國製糖業的 98%，壟斷了這一行業。克利夫蘭總統命令政府根據『雪曼法』的條款控訴奈特公司，1895 年最高法院受理此案。最高法院批駁了政府的控訴，提出其理由，認爲加工製造屬於地方性活動，不受關於州際商務的國會條例的約束。這一判例使大多數壟斷企業擺脫了『雪曼反托辣斯法』的束縛。

United States War of Independence 美國獨立戰爭(1775～1783)

亦稱 AMERICAN REVOLUTION。美國獨立戰爭是英國

企圖加强控制其北美殖民地而引起的，結果是美國擺脫英國統治獲得了自由。在 1778 年初以前，這場衝突是大英帝國內部的一次內戰；後來隨著法國、西班牙、荷蘭的先後參加對英作戰而變成一次國際戰爭。海軍力量是決定這次戰爭進程的關鍵：它使戰爭初期的英軍得以以寡敵衆，也使戰爭末期的法軍迫使約克鎮的英軍最後投降。整個戰爭時期的美軍(包括民兵)名額雖然將近 40 萬人，但實際上僅有 2~2.9 萬人，而且缺少訓練；而英軍雖僅約 4.2 萬人，卻是職業軍隊，還招募了約 3 萬名德意志雇傭軍。

1775 年 4 月 19 日，由於蓋奇(Thomas Gage)將軍從波士頓派兵到康科特去摧毀反抗者的軍需庫，戰事遂在勒星頓(Lexington)和康科特爆發。華盛頓被大陸會議任命爲美軍總司令，他在包圍波士頓的同時，還得徵募一支大陸軍。1776 年 3 月代替蓋奇爲英軍司令的何奧(William Howe)被趕出波士頓。同年 8 月何奧又率領大軍在長島登陸；9 月乘勝侵入曼哈頓。在 10~11 月的戰鬥中美軍一再敗北，華盛頓逃往德拉瓦河西岸。但他在聖誕夜裏率軍重渡該河，於黎明時襲擊駐紮在特稜頓(Trenton)的黑森雇傭軍，俘獲近 1,000 人，並在 1777 年 1 月初再敗英軍於普林斯頓，這一戰役扭轉了獨立戰爭的局面。

1777 年英國的戰略目標是在新英格蘭與其他殖民地之間打進一個楔子。伯戈因(John Burgoyne)將軍從加拿大率軍南進，以便在哈得遜河與何奧的軍隊會合。但何奧卻率軍離開紐約，由海路到達乞沙比克灣，於 9 月 25 日占領費城。大陸會議遷往約克。華盛頓退到福吉(Forge)谷。伯戈因雖於 7 月 5 日占領了泰孔德羅加(Ticonderoga)，卻遇到重重障礙。8 月 16 日他的德意志雇傭軍幾被全殲於本寧頓(Bennington)。10 月 7 日蓋茨(Horatio Gates)將軍指揮的美軍在比米斯(Bemis)高地使他遭到決定性失敗，10 天以後，他由於不能從紐約得到援助而在塞拉拖格(Saratoga)投降。伯戈因投降的最重要後果是法國參戰。1778 年 6 月 28 日英軍從費城向紐約撤退時在蒙茅斯遭到華盛頓軍隊的襲擊。這時德斯坦伯爵(Comte d'Estaing)率領的法國艦隊來到了。北方戰事此後處於相持狀態。

從 1778 年起英國的戰略是在南方發動攻勢，以便利用海軍的機動性和人數衆多的效忠派的感情。1779 年 1 月底英軍占領喬治亞。1780 年 5 月英軍攻占查理斯敦，並俘獲班傑明·林肯將軍的 5,000 名美軍。1781 年 4~9 月格林指揮的美軍在南卡羅來納屢次失敗，但英軍被馬里恩(Francis Marion)等游擊隊領袖逼退到海邊。與此同時，康華里率領的英軍已侵入維吉尼亞的約克鎮，而華盛頓和羅尚博(Comte de Rochambeau)得知法國海、陸軍已抵達乞沙比克灣後，也南進維吉尼亞。到 9 月中旬，法、美軍隊已將約克鎮包圍起來，康華里被迫於 10 月 19 日率 7,000 餘人投降。於是在美國的陸戰宣告結束。

美國取得勝利的原因在於：美軍能利用敵軍的失誤；民兵發揮了相當作用；華盛頓指揮若定的將才；法國的援助及其陸海軍的參戰。

戰爭後期的海戰主要是在英國與美國的歐洲盟軍之間進行的。1779 年法國和西班牙聯合艦隊控制了英吉利海峽，但在 1779 和 1780 年的大部分時間裏英國仍控制著北美海岸。1781 年 9 月初在維吉尼亞角的英法海戰中格雷夫斯(Thomas Graves)指揮的英國艦隊敗北。此後英國海軍雖在西印度羣島等地獲得一些勝利，卻難以扭轉約克鎮事件後的美國形勢。謝爾本(Shelburne)領導的英國新政府企圖與美國單獨媾和，但所訂條約直到 1783 年 9 月 3 日與美國在歐洲的盟國正式簽訂和約時才得生效。

United States Women's Amateur Championship 美國女子業餘錦標賽

美國每年舉行的女子高爾夫球賽。參加者爲享受讓分 5 分以下的選手。經分組預賽選出 150 人進行 36 洞個人賽。從中選出 32 名擊球數最少者進行 4 輪個人賽，以擊球進洞多者勝。1926 年以前這項錦標賽由美國高爾夫球協會主辦，後由該會婦女委員會舉辦。

United Steelworkers of America (USWA) 美國鋼鐵工人聯合會

美國最大工會之一。20 世紀 80 年代中期約擁有 50 萬名會員。作爲產業工會，它代表鋼鐵工業和其他有關工業(如煉鋁業)的工人。它是 30 年代末期產業工會委員會(後稱產業工會聯合會)發動的組織運動的產物。它起初稱爲鋼鐵工人工會委員會，在摩雷(Philip Murray)的領導下，很快發展成爲一個强大的工會組織。1937 年巨大的美國鋼鐵公司把它改組成爲勞方代理人。一批被看成是「小鋼鐵」的其他鋼鐵公司的工會長期反對該工會，但到 1941 年在政府的壓力下，也正式承認了該工會。在技術進步的情況下，一場爲保住工作而同鋼鐵公司展開的鬥爭導致了 1959 年 7 月開始的大罷工。這次罷工於 1960 年 1 月以工會的大部分要求得到滿足而結束。

United Synagogue of America (USA) 美洲聯合猶太教會堂

分布在美國和加拿大的大約 835 個保守派猶太教會所的中央聯盟。1913 年由謝克特(Solomon Schechter, 參閱該條)組成，他是塔木德學者和保守派運動的代言人。爲幫助和促進個人參加完整的猶太教生活，聯合猶太教會堂設置管理部門，分管青年活動、猶太教教育、成

人學習、音樂、社會活動、飲食規則和集會規範。它和猶太教男子俱樂部、拉比大會、保守猶太教婦女聯盟保持聯繫。

United Technologies Corporation　聯合科技公司

又譯「聯合工藝公司」。1934～1975 年稱聯合飛機公司(UNITED AIRCRAFT CORPORATION)。美國的大公司，製造航空、太空設備和工業設備。總部在康乃狄克州哈特福特。1928 年合併許多航空公司組成航空器與運輸聯合公司。1934 年該公司又分解成三家公司，即波音、聯合航空、聯合飛機公司。1975 年，聯合飛機公司改名爲聯合科技公司，附屬機構有：普拉特-惠特尼(Pratt & Whitney)飛機製造集團、漢彌爾頓標準公司、西科爾斯基(Sikorsky)飛機製造公司等。30 年代，聯合飛機公司開始大規模的研究與發展工作。第二次世界大戰後開始製造噴射引擎，後來又製造太空船和飛彈。1958 年，購得雷達及先進電子設備製造商諾頓(Norden)系統公司，同年建立化學系統分部以發展固體燃料火箭。聯合科技公司在美國太空飛行中起過重大作用，曾研製成功液體氫火箭發動機、製造阿波羅太空船及登月小艇的載人系統，對太空梭進行過許多設計工作，目前正研究衝壓式噴射引擎。1972 年以前，產品有半數以上售給了美國政府。儘管如此，70 年代中期，公司卻開始收購合併非航空性的企業。

United Workers' Party　以色列左翼工黨。詳統一工人黨(Mapam)條。

Uniti, Compagnia degli　聯合劇團

義大利 16 世紀晚期和 17 世紀早期表演即興喜劇的演員團體。演出者以其技巧、文化修養、詼諧和熟練而著稱。現存文獻載有劇團從 1578～1640 年的活動，包括在熱那亞、帕多瓦等地和曼圖亞宮廷的演出。

unities　三一律

規定劇本時間、地點、情節的三項原則。嚴格遵守三一律意味著一齣戲要以一個情節爲限，它發生在一個地點並於一天之內完成。1570 年義大利人文主義者卡斯特爾韋特羅(Lodovico Castelvetro)在對亞里斯多德的『詩學』闡述中，重新規定了三一律，此後便通常被人看作戲劇結構的「亞里斯多德規則」。其實，亞里斯多德評論悲劇是加以說明，而不是加以規定，只强調一種統一，即情節或行動的統一。17 世紀法國新古典主義戲劇中，三一律得到嚴格遵守。它的威望在法國戲劇中一直占主導地位。直到一個晚上，在激烈的倒采聲和暴力中，雨果的浪漫主義悲劇『愛爾那尼』(*Hernani*, 1830)開場，浪漫主義時期開始，三一律才被打破。在英國，劇作家

們常常在一個戲裏寫進兩個或更多的情節，他們將喜劇和悲劇混合起來，並且不受拘束地把場景轉換到「樹林的另一部分」，三一律在理論上雖受到尊重，但在實踐中卻被置之不顧。

Unity of Brethren　詳弟兄聯盟(Unitas Fratrum)條。

Unity of Science movement　科學統一的運動

邏輯實證論中的運動。主張科學中的命題應該描述客觀存在的、直接可觀察的事態，而且應該有一整套物理的前題；這套前題能成爲整個實在性的規則的來源。所以，在它的物理主義觀察論內和科學解釋性原理的統一性的建議上，這運動是還原主義性質的。參閱統一的科學(unified science)條。

Unity School of Christianity　基督教合一派

亦稱 UNITY。美國教派。1889 年成立於密蘇里州堪薩斯城，創始人是房地產經紀人費爾摩爾(Charles Fillmore, 1854～1948)和妻子默特爾(Myrtle, 1845～1931)。費爾摩爾夫人認爲她已靠靈修療法自己治好結核病，夫婦二人研讀介紹靈力治病的書籍。接受霍普金斯(Emma Curtis Hopkins)的影響，霍普金斯原是基督教科學派創建人愛迪(Mary Baker Eddy)的信徒。但是合一派比較接近新思想派，新思想派一般說來比基督教科學派更加强調心的修養和靈力治病。在 1922 年以前，合一派一直是國際新思想派聯盟的成員。合一派宣傳靈力治病，謀求生活繁榮和實行切合實際的基督教義。它不像其他新思想派那樣反對與傳統教會聯合。它不贊成基督教科學派的說法而認爲罪惡、疾病、世界和物質是眞實存在的，疾病是不自然的，可以用靈修方法治療，但不排斥使用藥物。據估計參加合一派活動的人約有 600 萬，其中大多數不是正式成員。

universal　共相

認識論和邏輯中的一般術語或普通名詞。表示組合或分類的重新出現或原理。共相被看成一個實體，因而被認爲提出了應把那種存在歸諸一般名詞之指方的問題。例如，提出了除具體的紅東西外是否還有紅的問題。關於共相之地位的爭論始於古希臘的理念理論，柏拉圖認爲形式或理念具有一種眞正存在，這種存在與它們在個別客體中的體現截然不同。他認爲理想的美作爲自我體現的先決條件，必定存在於某些被認爲是美的事物之中，儘管這種體現並不完全。亞里斯多德則認爲：形式或共相僅存在於被人覺察到的殊相之「中」。儘管柏拉圖和亞里斯多德這兩位實在論者都認爲共相是實在的，但

他們之間仍有差別，後人總結爲：柏拉圖的信念是「共相在事物之先」，亞里斯多德的信念是「共相在事物之中」。中世紀的基督教經院哲學家受到來自兩方面的影響：1. 奧古斯丁認爲柏拉圖的形式就是上帝心靈中的原型；2. 晚期羅馬學者波伊提烏(Boethius)在他關於波菲利(Porphyry)的『緒論』(*Isagoge*)的評論中附帶提到的那幾個問題：「屬和種是實體抑或只是處於心靈之中；它們是有形體的抑或無形體的實體；它們是同感官知覺到的事物相分離抑或處於它們之中。」柏拉圖-奧古斯丁的極端實在論觀點反映在雅典最高法院法官僞丟尼修(Pseudo-Dionysius the Areopagite)、約翰·斯科特斯·埃里吉納(John Scotus Erigena)、安瑟倫(Anselm)、紀堯姆·德·香浦(Guillaume de Champeaux)和吉爾貝·德·拉波雷(Gilbert de La Porrée)等人的著作中；亞里斯多德的溫和實在論的觀點則反映在大阿爾伯圖斯(Albertus Magnus)和聖托馬斯·阿奎那的著作中。

中世紀占少數的實在論的反對者只賦予共相作爲心靈概念的存在。洛色林(Roscelin)、阿伯拉爾(Abelard)和奧坎(William of Ockham)等人提出了概念論的論證；但洛色林和奧坎十分堅決，以致他們的對手把他們的概念論與唯名論等同起來(即與這樣的論點相等同：共相只是爲了方便起見而任意地應用於類似事物的語詞或名稱)。然而，現代學者懷疑是否有過中世紀唯名論者，因爲極端唯名論不可能解釋人對類似事物的知覺。但 17 世紀時的唯物主義哲學家霍布斯(Thomas Hobbes)捍衛了以思維和言語間的密切聯繫爲基礎的溫和唯名論。後來哲學家們分裂成堅持本體論(存在理論)之有效性的一派和只關心邏輯與語言分析的另一派，把圍繞共相的長期論爭轉移到經院哲學家們幾乎從未探索過的認識論領域。因而四種觀點——柏拉圖的、亞里斯多德的、概念論的和唯名論的——的種種變型仍得到維護。

Universal Copyright Convention 世界版權公約(1952)

聯合國教育科學及文化組織在同各國的著作權專家們磋商數年之後主持召開的一次國際會議在日內瓦通過的公約。這項公約於 1955 年生效。它的要點如下：1. 儘管沒有規定對本國作者或外國作者應給予何種最低限度的保護，但是任何簽字國都不應給予其本國作者比給予其他簽字國作者更優惠的著作權待遇；2. 一本著作的每册書上都必須印有正式的著作權通告，包括著作權標誌©，著作權所有人姓名和初版年分；但是，一個簽字國可以要求有更多的項目，只要這些項目不是對本國著作比對外國著作更有利；3. 在成員國內的最短的著作權期限應是作者終身另加 25 年(只有攝影作品和實用藝術作品的期限是 10 年)；4. 要求所有參加國規定爲期 7 年的專有的翻譯權，但在某些情況下必須給予强制性的特許，以便使著作權的期限彼此相等。

這個公約並不排除兩個或兩個以上成員國之間的任何其他多邊的或雙邊的公約或安排。如果有任何互相牴觸的情況，以世界版權公約的規定爲準，但在涉及伯恩公約(Berne Convention, 參閱該條)時例外。伯恩公約應比世界版權公約與兩個或兩個以上的美洲共和國之間的公約或安排優先適用。1971 年在巴黎舉行的一次會議對世界版權公約和伯恩公約都作了修訂，以便考慮發展中國家的特殊需要，特別是有關翻譯、複製、公開演出和廣播方面的需要。這些放寬了的規定只適用於教學、學術和研究。

Universal Decimal Classification 通用十進分類法

又稱布魯塞爾分類法(BRUSSELS CLASSIFICATION)。一種圖書組織的方法。它與『杜威十進分類法』(Dewey Decimal Classification, 參閱該條)的不同之處是：它的標記符號除阿拉伯數字外，還利用各種符號加以擴展，其結果形成特別長的分類號碼。這種分類法從布魯塞爾「國際目錄學研究所」的『國際主題索引』發展而來，而其索引在 1895 年又是採用『杜威十進分類法』作爲它的基礎。『通用十進分類法』於 1905 年初版，後被譯成數種文字。它與『杜威十進分類法』儘管有所不同，但這兩種分類法基本上是一樣的。從它能夠編出混合的標記符號這一點來說(即數字加符號)，它可與『冒號分類法』(Colon Classification, 參閱該條)相匹敵。不過它的十進制基礎以及它的等級系統都淵源於杜威。本分類法在不斷修訂。

Universal Declaration of Human Rights 世界人權宣言

1948 年 6 月由聯合國人權委員會起草，於同年 12 月 10 日在聯合國大會巴黎會議上通過。蘇聯集團 6 個會員國、沙烏地阿拉伯和南非聯邦棄權。宣言不僅包含民主憲法中公認的主要公民權和政治權的一般定義，而且包含幾種所謂經濟權、社會權和文化權的一般定義。屬於前一種的有下列權利：生命權、自由權和人身安全權；不受無理逮捕、拘留或放逐權；享有由獨立的和公正的法庭進行公平而公開的審訊權；享有思想、意識和宗教的自由，以及和平集會和結社的自由。宣言的新條目，即屬於後一種的，有社會安全權；工作權；教育權；參加社會文化生活權；欣賞藝術和共享科學進展及其成果權。

universal man 義大利文藝復興時期的一種理想。詳全才人(Renaissance man)條。

Universal Negro Improvement Association (UNIA) 全球黑人促進協會

黑人領袖賈維(Marcus〔Moziah〕Garvey, 參閱該條)建立的組織(主要在美國)，提倡種族自尊和經濟自給，並以在非洲建立獨立的黑人國家爲宗旨。1914 年建於牙買加，1916 年賈維抵紐約市哈林區後，該組織在美國北部主要黑人區產生深刻影響。賈維對城市貧苦黑人具有極强感染力，曾在紐約宣布成立非洲帝國，自任臨時總統，但被美國大多數黑人領袖目爲欺名盜世的騙子。賈維則譴責全國有色人種協進會和許多黑人領袖僅僅追求在白人社會中的同化。1923 年賈維被指控在經手黑人輪船公司籌建資金時詐騙錢財，並被定罪。1927 年柯立芝總統赦免賈維，但下令將他驅逐出境。全球黑人促進協會後來始終未恢復，但其影響卻深入大西洋兩岸黑人大衆，事實上是第二次世界大戰後美國黑人民族主義運動的先驅。

Universal Pictures Company 環球影片公司

美國影片公司，在 20 世紀 20 年代的系列片和 30 年代流行的恐怖片生產中占領先地位。1912 年電影院老板出身的製片人萊默爾(Carl Laemmle)建立該公司，初期是流行的低成本系列片的最大製片公司。繼獲獎影片『西線無戰事』(1930)以後多年來，該公司專產低成本影片。60 年代期間依靠戴伊(Doris Day)和哈得遜(Rock Hudson)的喜劇片在票房收入上再次成功。該公司有一段時間使用環球-國際公司的名義。70 年代以來屬於美國音樂協會，使之成爲全世界獲利最豐、規模最大的成套電視片製作者。

Universal Postal Union (UPU) 萬國郵政聯盟

聯合國專門機構，其宗旨是組織和改進全世界郵政服務工作，並保證國際郵政合作。根據『萬國郵政公約』和『萬國郵政聯盟章程總則』規定，業務上的兩個最重要的原則是：所有簽字國組成一個單一的郵政領域，以便運送郵件；統一各種郵件的郵資和重量單位。在第一次世界郵政大會上，22 個國家的代表通過伯恩條約，成立郵政總聯盟。1875 年 7 月 1 日聯盟正式成立；1878 年第二屆郵政大會上，聯盟改名爲萬國郵政聯盟。1948 年萬國郵政聯盟成爲聯合國專門機構。世界郵政大會爲萬國郵政聯盟的立法機構，每 5 年開會一次。執行理事會由大會選出的 40 個理事國組成，以確保大會休會期間萬國郵政聯盟工作的持續進行，每年開會一次。國際局設於伯恩，是聯盟的秘書處，處理日常工作。1957 年曾建郵政研究諮詢委員會(後改爲理事會)，負責研究有關郵政工作的經濟、技術及業務問題，並提供這些領域的情報資料。

Universal Time (UT) 世界時

格林威治子午線(即0°經線)的平太陽時。1928 年世界時取代了格林威治平太陽時，在精確度不超過 1 秒時被用來表示太陽時(solar time, 參閱該條)。1955 年國際天文學聯合會定義了幾種精確度逐漸提高的世界時。世界時 0 (UT0)表示用光學方法觀測恆星通過各天文臺子午線時所得的世界時初值。由於極運動(polar motion, 參閱該條)的影響，這些初值彼此略有不同。世界時 1(UT1)描寫出關於地球自轉軸的精確角座標，是由修正世界時 0 中的極運動效應得到的。最後，考慮地球自轉速率的週年變化並對世界時 1 作修正，即得到世界時 2 (UT2)。作爲民用和科學時基礎的協調世界時(Coordinated Universal Time, 參閱該條)則來自原子鐘，原子鐘被調整到與世界時 1 相近。由此，用世界時表示的太陽時與原子時便能保持協調。

Universalism 普救論

一切靈魂得救的信仰。雖然普救論在基督教歷史上的不同時期出現過，特別在 3 世紀亞歷山大里亞的奧利金(Origen)著作中，但作爲一種有組織的運動，它開始於 18 世紀中葉的美國。啓蒙運動緩和了喀爾文神學的嚴峻要求，而且促成普世得救的教義的重現。普救派不相信一個慈愛的上帝會只揀選一部分人得救，而把其餘的人淪於永久懲罰。他們堅持死後的懲罰只延續有限時間，在此時期，靈魂可淨化，爲在上帝面前得到永生作準備。

美國普救論的前驅是德貝奈維爾(George De Benneville, 1703～1793)，他在 1741 年從歐洲移居到賓夕法尼亞州，在歐洲人和印第安人中間傳教和行醫。早期普救運動從摩雷(John Murray, 1741～1815)的傳教中得到最大動力。他在 1770 年從英國移居美洲殖民地，在大部分地區傳布該派教義，遭到相信普救論會導致道德敗壞的正統基督教徒的反對，他則經常與之對抗。

摩雷的普救論是修改過的喀爾文主義。18 世紀末葉普救派追隨巴盧(Hosea Ballou)反對喀爾文教條。巴盧宣傳上帝一位論觀念，重新解釋救贖：耶穌基督之死並不是代人類贖罪，而是上帝對其子民的無限而不變的愛的顯示。巴盧還特別强調在宗教中運用理性。

從 19 世紀初開始，普救派和一位論派靠攏，因爲兩派有許多相同的觀點和習俗。兩教派的全國性組織，即美國普救會和美國一位會，多次嘗試聯合，終於在 1960 年組成一位普救會協進會，1961 年正式合併。

普救派教會在管理上採用公理制，各教堂管理本身事務，和同一地區的基層教堂聯繫。一位普救會協進會由基層教堂和地區的代表組成，使這運動有了代表整個大陸的聲音。根據公理管理原則，每一個普救會教堂可自由選擇禮拜儀式。簡單的、無儀式的禮拜極爲常見，

重點放在講道上。

普救派從一開始就在信仰問題上有很大的分歧。好幾次試圖草擬信仰綱領，最近一次在 1935 年，但只取得部分成功。自由主義、個人釋經自由、容忍分歧意見、對待神學和教會問題的方法一致以及信仰人的固有尊嚴，是這個運動得以保持團結的幾個最强大的因素。普救派一般强調在宗教中運用理性，根據科學發現而變通信仰，因此傳統基督教的奇蹟因素被認爲不符合現代知識而加以排斥；耶穌被認爲是一個偉大的導師，值得模仿的典範，但不被奉爲神聖。更廣泛的普救論觀念在 20 世紀出現。普救派雖然强調他們與基督教傳統的聯繫，但他們探索宗教的普世因素，試圖與世界上基督教以外的宗教建立密切關係。參閱一位論(Unitarianism)條。

universe　宇宙

表示物質與能之整個太空系統，地球爲其中之一部分。參閱宇宙(Cosmos)條。

universe, origin and evolution of　宇宙的起源和演化

人類迄今所掌握的有關行星、恆星、星系和整體宇宙的起源和演化的知識仍很貧乏。在古希臘時代，人們認爲宇宙的形成是自然本身發展的結果而非超自然的力量。畢達哥拉斯學派支持並發展了這種觀點，並認爲秩序井然的宇宙是由數學規律支配的。當時認爲宇宙無限和宇宙是由原子構成的「原子說」就是它們的代表。但這種早期觀點後來被柏拉圖、亞里斯多德和托勒密的地心學說和有限宇宙觀點所取代。從 16 世紀起的 200 年內，哥白尼的日心學說、第谷(Tycho Brahe)的精密觀測、克卜勒的數學發現、伽利略的發現和論證以及牛頓的理論終於使人們開始了解宇宙似乎是無窮而且是無特殊中心的。18 世紀中葉，瑞典科學家和哲學家斯維登堡(Emanuel Swedenborg)、英國科學家萊特(Thomas Wright)、德國哲學家康德和德國科學家朗伯(Johann Heinrich Lambert)相繼提出「宇宙島」(現稱星系)的概念。英國天文學家赫瑟爾(William Herschel)的觀測支持了這一觀點，他同其子的觀測得出銀河系是一個單獨星系的結論。美國天文學家哈勃(Edwin Hubble)發現，大多數「星雲」都遠在銀河系外，它們實際上也是星系。1929 年，哈勃又發現遙遠星系都在退行(即遠離我們而去)，而且退行的速度同距離成正比。這一發現同愛因斯坦的廣義相對論相結合，便導致現代宇宙演化學說的出現。

現代宇宙演化學說　遙遠星系的退行意味著宇宙在膨脹。膨脹的特徵是各向同性，並且在時間 T 內，遵循膨脹速度同距離成正比的「哈勃定律」。哈勃常數 $H=1/T$，而 $T=D/V$。式中 D 是星系距離，V 是膨脹速度。據估計，T 值在 $1\times10^{10}\sim2\times10^{10}$ 年之間。爲了有效地研究整體的宇宙，通常是建立簡化的宇宙模型。現行模型的共同特徵是宇宙各向同性、宇宙物質均勻分布和朝四面八方膨脹。採用的宇宙物質平均密度是每立方公分 $10^{-29}\sim10^{-31}$ 克。大多數模型的動態行爲取決於引力。弗里德曼(Alexander Friedmann)模型、愛因斯坦模型和德西特(Willem de Sitter)模型均屬「大爆炸宇宙模型」。邦迪(Hermann Bondi)、戈爾德(Thomas Gold)和霍伊爾(Fred Hoyle)等模型則屬「穩恆態模型」。1965 年發現的 3°K 微波背景輻射被認爲是對伽莫夫(George Gamow)熱大爆炸宇宙起源學說的强有力支持。

星系的起源和演化　宇宙學的一個重要問題是解釋宇宙物質何以能在膨脹宇宙中聚集爲星系。現有兩種見解：一種是因爲出現引力不穩定性；另一種是因爲早期的强輻射壓引起湍動渦流，從而形成星系。這兩種假說都認爲星系形成於 10^{10} 年前。根據對銀河系所在的本星系羣的研究，認爲它們的年齡相同，並由此得出推論，大多數星系都是同時形成的。星系的形態序列看來並不是演化序列。

恆星的起源和演化　太陽型恆星的演化的「特徵時間尺度」是 10^9 年。大質量恆星演化較快，它們的演化特徵時間尺度是 10^6 年。恆星的形成過程可能分五個階段：1. 大密度星際物質雲在引力場作用下出現不穩定性；2. 隨著密度的增大，星雲開始坍縮並碎裂；3. 形成原恆星，內部溫度增高到 2,000°～3,000°K；4. 當氫和氦達到電離態時，原恆星的半徑約等於地球軌道半徑；5. 當中心溫度達幾百萬 K 時，氫變氦的熱核反應開始，原恆星遂成爲恆星，並進入主星序階段。小質量恆星當核心氫轉變成氦時，內核溫度達到其他重元素燃燒所需的條件，恆星便收縮成白矮星。大質量恆星則可能在熱核燃料耗盡後因失去平衡而發生災變性爆發，結果外殼被拋散，內核坍縮而成爲緻密天體(如中子星)。

太陽系的起源和演化　這是天體演化學中一個歷史最長但仍未得到最終解決的課題。一個足以取信的理論至少要能解釋如下五個事實：1. 所有的行星軌道都接近圓形，而且幾乎都在同一平面上，行星公轉方向同太陽的自轉方向一致；2. 衛星也以接近圓形的軌道運動，其中大多數也在同一平面上，衛星的質量約爲行星的千分之一，行星的質量也相當於太陽質量的千分之一；3. 類地行星小而密度高，距太陽近；類木行星大而密度小，距太陽遠；4. 行星和太陽的距離近似地符合提丟斯-波得(Titius-Bode)定則；5. 太陽慢速自轉，其角動量只占整個行星系的 0.5%。現行的太陽系起源理論有兩類：一類是太陽同另一恆星偶然相遇而被吸引出行星系的會合學說(或災變說)；另一類是行星系在原始星雲中是恆星的一部分的單星學說(或星雲說)。

宇宙的時間尺度　現存的宇宙學說大多認爲宇宙的發展順序如下：宇宙開始，氫原子誕生，形成第一批星

系，銀河系中最古老的恆星出現，重元素形成，誕生太陽系，形成地殼。根據測量地殼岩石中放射性元素的蛻變，推算出地球表面最老的年齡是 3.5×10^9 年。按照鉛同位素的豐度，隕石、月亮和地球的年齡爲 4.7×10^9 年。太陽系的年齡，從星際物質中形成之際算起，不超過 5×10^9 年。根據演化晚期的恆星和超新星的核合成理論，宇宙元素的年齡是 $6.2\times10^9\sim7.7\times10^9$ 年。球狀星團的成員星是銀河系中年齡最老的恆星，研究星團的赫羅圖(Hertzsprung-Russell diagram)得出它們的年齡是 10^{10} 年。按照現行的學說，第一批星系誕生於輻射時期之後，當時宇宙的年齡是 10^6 年的幾百倍。用哈勃常數的倒數所得的年齡接近於 10^{10} 年。雖然上述各種年齡的估計都有不確切性，誤差因子一般不超過 2。

宇宙的可能結局　在幾個 10^{10} 年內，太陽將演化成一顆高光度紅巨星，其半徑可能達到水星軌道。那時，地球的海洋將消失，大氣也將喪失殆盡。在 10^{10} 年後，銀河系大多數恆星均已變老，但由於有新的恆星誕生，還會有少數的年輕天體。到那時，銀河系將比現在暗弱，成爲大批到達演化末態的恆星的墓地。其他星系的狀況也同銀河系相似。如果宇宙永遠膨脹下去，它將越來越暗，越來越空。但若膨脹以後又出現收縮，那麼在幾個 10^9 年內，近距星系的退行終將停止，並使進程開始反轉。不過遙遠星系的退行還要繼續，因爲我們觀測到的是過去的事件。最後，則是越來越多的星系彼此趨近，終究會坍縮到大爆炸之前的原始高密混沌態。

universe, structure and properties of　宇宙的結構和性質

能直接觀察的宇宙是整個物理宇宙的一部分。已觀察到的宇宙主要由星系組成，它包括已形成星系的和星系際空間的一切物質、輻射和引力場。

宇宙的基本特性　宇宙間的星系有單一的、成雙的，也有帶著幾個伴星系的，但更多的是聚集成團的。星系團的成員星系可多達 1,000 個以上。近距的一些星系團可能共屬於一個超星系團，也許還有其他的超星系團。在更大尺度上，宇宙的特性像是結構上均勻分布和各向同性。宇宙最基本的特性是在向外膨脹。1929 年，哈勃發現遙遠星系的光譜譜線普遍向紅端移位，而且星系越暗弱，紅移量 z 越大。他把紅移現象解釋爲星系在退行(即遠離銀河系而去)。退行速度和星系距離成正比，即退行速度等於距離被 τ 除，τ 是一個對一切星系均相同的參數。這就是哈勃定律。τ 的量綱是時間，稱爲哈勃時間，其估計值爲 1.9×10^{10} 年。哈勃定律是說：若每個星系的速度始終不變，所有星系都在 τ 年以前從同一點開始向四面八方膨脹。星系的普遍退行所反映的效應稱爲宇宙學紅移。因此，哈勃定律可以解釋爲在大約 10^{10} 年前宇宙開始膨脹。這也就是宇宙的年齡。用地球物理和天體物理其他估算年齡的方法求出的宇宙年齡的量級也是 10^{10} 年。例如，根據銀河系最年老恆星得知，銀河系形成於 $1\times10^{10}\sim2\times10^{10}$ 年前。

宇宙學在某種程度上要受星系結構的制約。這是因爲：1. 宇宙的描述應該包括作爲宇宙結構單元的星系；2. 星系形態的確認有助於估算星系的距離；3. 星系結構和演化的知識對解釋大尺度特徵，例如，射電源計數有助益；4. 星系是可觀測的輻射源，能發射各種不同波段的輻射。星系在形態特徵上分爲橢圓、漩渦、棒旋和不規則四大類。正常星系的輻射主要集中在光學波段，還有表現爲强射電源的射電星系。星系的質量幅度很寬，矮星系的質量不大於 10^6 個太陽質量，巨型橢圓星系和巨型漩渦星系的質量超過 10^{12} 個太陽質量。

星系也有成團的傾向。不同的星系團的成員星系數目和空間密度很不相同，而形狀和大小也有很大差異。現在已知，星系團中的最亮星系通常是一個標準天體，往往可以作爲供測量距離用的標準燭光。此外，星系團中的光度分布在高光度端有一「截斷」，最亮成員星系的光度一般即在「截斷」附近。用星系團動力學方法研究星系團的總質量，通常都得出超過各個成員星系質量總和 10～100 倍的結論。這就是著名的「隱匿質量」問題。

星系計數是研究星系空間分布的一種方法。若一切星系都具有同樣的光度，則星系的輻射流量 S 和距離的平方成反比。又若所有星系都靜止並均勻分布在空間，則在任一距離內的星系數 n 和距離的立方成正比。所以，輻射流量不小於 S 的星系數 n 和 $S^{3/2}$ 成反比。當星系光度不同時，$-\frac{3}{2}$ 冪律也能成立。計算流量不小於 S 的星系或河外射電源，得出的數目爲 N，比較觀測值 N 和理論值 n，可以提供有關星系或河外射電源在不同方向沿深度的分布情況。河外射電源計數表明在紅移量 $z=3$ 處，射電源和光學星系的比值約爲 100，而在 $z=4$ 處，則沒觀測到射電源。這一重大發現說明宇宙是演化的，而且肯定不是「穩恆態」的。

宇宙學模型　爲了便於了解宇宙在大尺度上的結構、運動和演化，通常要建立宇宙模型。建立模型的前提假設有二：1. 對於任一觀測者來說，模型宇宙是各向同性的；2. 任何觀測者所見的宇宙歷史都彼此完全相同，也就是說，物質和結構分布均勻。這就是所謂的宇宙學原理。根據經典理論得出的任何一個自洽的模型宇宙都不是靜態的，而是膨脹，或者收縮。

宇宙史　標準的大爆炸宇宙學描述的宇宙分爲四個時期，即原始火球階段、輻射時期、物質時期和現在。四個時期的情況如下：1. 原始火球階段。時間爲零，大爆炸發生，宇宙開始膨脹，輻射和物質分布均勻，一切組成均處在熱平衡態。2. 輻射時期。當 t 爲 10 秒時，溫度爲 5×10^9°K，幾乎一切能量均以光子形式出現；當 t 爲 100 秒時，溫度爲 10^9°K，宇宙從輻射爲主變成物質

爲主。3. 物質時期。t爲 10^5 年，溫度爲 5,000°K，物質對於背景輻射變得透明，物質溫度開始低於輻射溫度；t爲 10^8 年時，輻射溫度爲 100°K，物質溫度爲 1°K，星系形成；t爲 5×10^9 年時，輻射溫度爲 12°K，出現最早的類星體。4. 現在。t爲 2×10^{10} 年，輻射溫度爲 3°K，星系際物質溫度爲 10^5°K。

當前的宇宙學課題 1922 年，弗里德曼和 1927 年勒梅特(Georges Lemaître)各自獨立建立並被後人合稱爲弗里德曼-勒梅特宇宙模型的理論模型，在半個多世紀以來一直被認爲是能比較簡明地描述非靜態相對論性宇宙的主要特徵。這個學說要求宇宙有一個開始，例如大爆炸，才會有接下去的膨脹。此外，如果宇宙的結構均勻，中微子黏滯性的發現表明，在宇宙的極早期，就應該是各向同性的。在一個演化的宇宙中，天文學家通過觀測遠方就能看到過去，但越是向後看，所得到的資料越不精確，而且肯定不能看到最早時的情景。所以，有許多問題尚待研究。在觀測方面，要擴大視野，特別是要在外層空間進行探測。在理論方面，核心課題可能是星系的形成，要研究小尺度不均勻性的起源和演化。此外，還有一個大尺度均勻性問題，它既是觀測性的，也是理論性的。我們至今仍不知道是否尺度越大，越接近於均勻，還是尺度越大均勻度的量度越失去意義。

university 大學

高等學府，通常包括一所文理學院、研究生院和專業學院，並有權授予各個學科領域的學位。現代大學係由中世紀的「大學校」演變而來。這種學校一般是經過承認的學習場所，可以向歐洲各地學生無限制地開放。最初是爲了培養教士和修士，讓他們在教堂和修道學校結業後再受較高的教育而創辦這種學校。它與教堂學校及修道學校的主要差別是招收外國學者。最早的大學是研究事物本質或「事物的一般概念」的機構，是由學生與教師組成的社團。一般要由教皇和皇帝給予特許狀。第一所大學設在波隆那，創建於 11 世紀末。這些早期社團在不教授無神論和異教邪說的前提下可以自行管理，由學生和教師共同選舉校長。作爲獨立自主的代價，這些大學必須自籌資金辦學。因此，教師收取學費，並且爲了保證自己的生計而不得不取悅於學生。

12 世紀末期，在波隆那設立的 4 所大學的學者是同倫巴第、托斯卡納(Tuscany)、羅馬和阿爾卑斯山南部(包括法、德、英及其他民族)的 4 個「民族」相對應的。這些「大學」最初毫無學術權威可言，不過是爲了其成員的個人利益而組織的私人團體而已。甚至在粗具大學組織之前的那個階段，巴黎或波隆那的學者就享有一種優惠地位。例如在巴黎，他們屬於教士階層，有權只接受教會法庭的審判。1158 年紅鬍子腓特烈一世賜予波隆那的學者一些受到保護的特權，如不准無故逮捕，不得在其他學者面前受審判等。這些特權僅適用於個別教師和學生。13 世紀時，幾所學者辦的「大學」發展成爲具有非常明確的管理職權的團體，稱爲大學學府。約在 14 世紀後期，大學這個名稱開始用以稱呼那些得到民政當局或教會當局承認的教師和學者聯合組織的團體。這些早期大學既無固定校舍，也無集體財產，還經常因有不滿意的學生而遭受損失。這些學生往往遷移到另一個城市，在那裏建立學習場所。劍橋大學的歷史始於 1209 年，當時一些牛津的學生對學校當局不滿，遷至劍橋成立新校。20 年後，牛津又因巴黎學生的遷來而獲益。

18 世紀末期，各大學都集中精力訓練青年，爲在教會和政府部門中供職作準備。學習的課程是固定的。學生的學習一般從語法、邏輯和修辭學開始。語法主要是拉丁文，邏輯是演繹推理，修辭由傳統的題目組成。然後，學生選擇自己的主修科目，一般是法律、醫學和神學。畢業考試使學生因極度緊張而疲憊不堪，多數學生不能通過。早期的大學生可免交賦稅，免服兵役，不受民法制約，因此他們常常濫用自由，放縱自己。他們因酗酒、蓄意破壞和與市民吵架而聲名狼藉。爲了馴服這羣無賴，大學興建了宿舍。學生必須住在校內，受到嚴格的紀律限制。他們不得說謊、盜竊、賭人、賭博、酗酒、戀愛、使用綽號、買賣、到教堂作禮拜時不得遲到。違者要受到當衆坦白、鞭打、罰款和開除等懲罰。

最早的現代大學——設有研究生院和本科生院——17 世紀末建於德國(哈雷，1694)。當時哈佛(1636)和耶魯(1701)還是學院(哈佛早期的學生平均年齡 16 歲，學習水準相當於現代的中學)。在整個 18 世紀時期，美國的高等教育只限於一些學院，幾乎全由各種宗教組織主辦，如威廉-瑪麗學院(1693)由聖公會主辦；普林斯頓(1746)由長老會主辦；國王學院(1754)，即現在的哥倫比亞大學，由聖公會主辦。各學院有相當大的自治權，但法定權力則屬於校外董事會。在沒有教會學校的州，產生了一些新學府，它們建校之始即成爲州立大學。因此，喬治亞、北卡羅來納、佛蒙特和田納西大學的歷史，都可追溯到 1800 年以前的一段時期。

19 世紀早期的美國大學傾向於模仿德國的模式，企圖將普魯士大學學術自由的理想和多數人有受教育機會的本國傳統相結合。譬如 1859 年密西根大學一覽表中寫道：「本大學所有學院一般要與德國古典中學的課程相一致。」該一覽表還聲稱，一個學校如果「不盡可能地使每個學生學到他所喜歡學的東西，達到他所願意學到的程度，就不配稱爲一個大學。」在大多數大學中，固定課程逐漸爲自由選課制所取代，而且隨著知識的發展和日益複雜的社會需要，學習的課程也在增加和變化。20 世紀 60 年代，由於學生要求像成人一樣，不僅享有教育權利，而且享有政治權利，因而要求參加大學管理，以致世界各地的大學陷入一片混亂。校園內外，學生

舉行示威、反對種族主義、帝國主義、殖民主義和男女不平等。他們說，大學必須爲社會正義作出貢獻。大學對此作出的反應是：開放課程設置，讓更多的學生參加教師隊伍和管理委員會，並允許一些學生按照他們自己設計的試驗性課程學習。現在的社會學科課程和職業課程包括了服務性課程和實地調查，以適應當地社區的需要，並考察學生對自己選擇的職業所承擔的義務。許多大學開設了少數民族課程和婦女課程。

當前，各大學面臨著一系列問題，甚至有捐款來源的私立大學也必須申請政府撥款，以保證質量，在有些情況下，還要靠政府撥款以免學校關閉。而政府的資助則以實行政府規定的課程改革爲條件。各國的國家資助都是與社會、政治和經濟需要聯繫起來的，而且有賴於公衆的納稅意願，以換取大學應當帶來的利益。這樣，大學面臨的挑戰是：既要接受公衆的支持和擴大自己的貢獻，而又不致喪失自己傳統的獨立精神。從內部來說，各大學還需要在教學和研究之間爭取一個令人滿意的平衡。雖然學生們不斷地要求把教學辦得更好，但教師的晉升主要還得憑藉其學術工作。另外，各大學還未發現必修課和選修課的理想的混合方法。每個學院制定的課程方案似乎是最適合自己的需要。最後，各大學不得不越來越多地爲自己的畢業生考慮職業市場人員過剩的狀況。幾乎所有的職業都有剩餘的合格申請者，特別是那些人文學科的畢業生。大學和學生都準備採用多種方法創造機會，使畢業生能夠從事傳統的學術、教學和各種專業工作以外的令人滿意的工作。大學基本的傳統職能仍保持不變，也就是仍要使學生能夠從文化遺產中求得知識，幫助他們實現自己理智的和創造的能力，鼓勵他們成爲講人道的、富有責任感的人。大學擴大了各個學科領域的知識，使人們能更加懂得生活，更會享受生活。

university college　大學學院

它在英國和原先採用英國教育制度的國家中，是一種無權授予學位的高等教育機構。一個大學學院招收進來的學生一般是從國家承認的一個大學(在英國通常是從倫敦大學)取得學位。在適當的時候一個大學學院可以獲得大學資格。

university extension　大學附校

高等學校對非全日制學生(通常是成人)進行教育活動的校部。這些教育活動有時也叫作校外學習、繼續教育、高等成人教育或大學成人教育。自其創設以來，正規講座、討論小組、專題討論會和講習班等形式的集體教學始終是其課程的核心。大學附設校部運動的重要成果之一是促進了婦女高等教育的發展。這種教育制度是1867年由一位劍橋大學教授發起，19世紀80年代在英國全國興盛起來。約1885年，美國大學領導人注意到英國各大學的這種教育措施，因而首先在芝加哥大學創辦。如今在美國的許多大學，參加附校學習的成人數量超過在校全日制學生。有些大學進行改組，以提高附校的地位，認爲在教育功能方面相當於大學本部。至於世界其他各地，說英語國家的大學附校發展得最爲完善。

University of Chicago Laboratory School　芝加哥大學實驗學校

亦稱杜威學校(DEWEY SCHOOL)或芝加哥大學附小(UNIVERSITY ELEMENTARY SCHOOL)。該校係美國教育家約翰·杜威於1894年爲芝加哥大學教育研究所建立的研究和示範中心，是循序漸進的教育運動中的先驅。1896年開辦，對教育方法進行試驗和研究；以兒童爲中心。適應個體的心理需要和成長速度，提供學習經驗，發展學生個性。學校開設的科目互相聯繫，把讀、寫、歷史、拼寫、算術和科學同生活聯繫起來；課程的重點是體育、音樂、藝術以及家政和手工訓練等實際技能。1902年，芝加哥大學接管一所私立的循序漸進的師範學院——芝加哥學院，把它與實驗學校合併，由杜威的妻子愛麗絲·杜威(Alice Chipman Dewey)擔任這所新學校的第一任校長(1902～1904)。

University wit　大學才子

指16世紀最後15年從事戲劇創作的英國大學畢業生。繼承了民間短劇和歷史劇的傳統，寫出了一批高質量、題材廣泛的戲劇，從而形成了一種充滿內心激情的戲劇藝術。其成就爲莎士比亞的創作天才開闢了道路。先驅者是牛津大學畢業生李里(John Lyly)，其他還包括馬羅(Christopher Marlowe)、格林(Robert Greene)、納西(Thomas Nashe)(以上均爲劍橋大學畢業生)和洛吉(Thomas Lodge)、皮爾(George Peele)(以上均爲牛津大學畢業生)。

Universum Film-Aktiengesellschaft　環球電影股份公司。德國電影製片公司。詳烏發公司(Ufa)條。

Unkei　運慶(1148？～1223)

日本平安時代後期(897～1185)和鎌倉時代(1192～1333)早期的雕刻家。其佛像雕塑風格，在幾個世紀內對日本藝術有巨大影響。是著名雕塑家康慶之子，可能是京都平等院鳳凰堂裏的阿彌陀佛雕像的作者定朝的後裔。運慶20歲以前就是有成就的雕刻家，在其父的得意弟子快慶等人的協助下，爲奈良的興福寺和東大寺雕像。東大寺南大門約8公尺(26呎)高的二王像(1203完成)，神形兼備，是運慶藝術的典型風格。晚年主要爲鎌倉幕府將軍製作許多雕像。

Unkiar Skelessi, Treaty of 鄂圖曼帝國和俄國簽訂的盟約。詳伊斯凱勒西村條約(Hünkâr İskelesi, Treaty of)條。

Unkoku Tōgan 雲谷等顏(1547～1618)

日本水墨畫家。最初從狩野派學畫。在毛利家作畫師時，得以臨摹毛利家藏雪舟名作『山水長卷』(1486 作，長 16.8 公尺〔55 呎〕)。在與長谷川等伯爭奪繼承雪舟傳派時，以此獲得自稱「雪舟五世」的合法權利。其具有雪舟風格的繪畫之一是『中國山水畫』(波士頓美術博物館藏)；另一幅是非常近似雪舟原畫的水墨山水畫，雖缺雪舟的那種粗獷線條，而以色調變化，創造出更爲深邃的氣氛；還有一幅以畫面上的櫻花出名的描繪吉野山的屏風畫(長登的益田收藏館藏)和『鹿』(磐前的桔川收藏館藏)都是其名作。大部分作品現存京都大德寺。

UNKRA 詳聯合國韓國重建局(United Nations Korean Reconstruction Agency)條。

unlawful assembly 非法集會

指聚集一羣人，旨在實施一項包括使用武力的犯罪行爲，或實施一項可能使公衆感到驚恐的非犯罪行爲。一個政府是否對非法集會施加刑罰，往往反映出它對集會自由權利採取的政治態度。在英美法中，如果集會的參加者具有共同的非法目的，無論是否採取達到目的步驟，這種集會都屬於非法。歐洲大陸各國的法典通常把非法集會這一罪名列在反抗政府當局的條目下。參閱擾亂治安(disturbing the peace)條。

unmixing 反混。詳離析(exsolution)條。

Unnão 溫瑙

印度北方邦溫瑙縣和縣城。城鎮位於坎普爾(Kanpur)與勒克瑙(Lucknow)交通線上。爲農產品貿易中心。溫瑙縣地處恆河北岸沖積平原，面積 4,586 平方公里(1,770 平方哩)。由薩爾達(Sārda)河灌渠灌溉，出產稻米、大麥和小麥。人口：城鎮 75,983；縣 1,822,591(1981)。

Unocal Corporation 加利福尼亞聯合石油公司

舊作 UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA (1890～1983)。美國石油化工企業。1890 年成立，由三家「盲目開採者」石油公司聯合組成。這三家公司是：哈迪森-斯圖爾特(Hardison & Stewart)石油公司、塞普斯(Sespe)石油公司和托雷峽谷(Torrey Canyon)石油公司。總公司原在加利福尼亞州聖保羅，1900 年遷往洛杉磯。現在加利福尼亞聯合石油公司在全世界範圍內勘探、生產和運輸原油和天然氣，製造、銷售石油產品、化學品和肥料，開採、加工和銷售鉬、鈣、稀土、鈾等原料，並開發地熱。它在加拿大聯合石油公司中擁有多數股權。

UNRRA 詳聯合國善後救濟總署(United Nations Relief and Rehabilitation Administration)條。

Unruh, Fritz von 溫魯(1885. 5. 10～1970. 11. 28)

德國劇作家、詩人和小說家，最富有詩人天才的年輕德國表現主義作家之一。父爲將軍，本人當軍官至 1912 年，後辭職從事寫作。他在劇本『軍官』(*Offiziere*, 1912)中對於軍事制度發表了批判性見解，在詩劇『決定之前』(*Vor der Entscheidung*, 1914)中表現了反戰情緒。他的全部作品有兩個基本主題：社會秩序的性質，以及這一秩序奠基於正直和個人對人類負責的必要性。小說『犧牲之路』(*Der Opfergang*, 1916)從哲學高度出發，悲劇『一個世代』(*Ein Geschlecht*, 1916)從神話出發，探討了這些主題，並加强了他的反軍國主義態度。『海因里希·封·安德納赫』(*Heinrich von Andernach*, 1925)是一部喜慶之劇，有力地宣揚了人類之愛。他在劇本『波拿巴』(*Bonaparte*, 1927)中預見到納粹獨裁的來臨，並且在『柏林在蒙地卡羅』(*Berlin in Monte Carlo*, 1931)和『零』(*Zero*, 1932)中，繼續提出他的諄諄告誡。1932 年離開德國，僑居法國和美國，1962 年回國。

UNRWA 詳聯合國近東巴勒斯坦難民救濟和工程處(United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees in the Near East)條。

Unser, Bobby and Al 昂塞爾兄弟(伯比 1934. 2. 20～ ；艾爾 1939. 5. 29～)

伯比原名 ROBERT WILLIAM UNSER。美國汽車比賽駕駛員兩兄弟，各三次贏得印第安納波里 500 哩賽冠軍。伯比於 1949 年首次參加比賽。1967 年兩次獲美國汽車俱樂部賽冠軍，1968 年在印第安納波里 500 哩賽中獲勝。艾爾於 1968 年五次獲得美國汽車俱樂部賽冠軍。1970 年在印第安納波里 500 哩賽和美國汽車俱樂部賽中獲勝。1967 年起開始參加常規汽車比賽。1978 年兄弟兩人合作成立賽車經理機構。

Unter den Linden 下椴樹街

東德東柏林的大街。西起東、西柏林邊界的勃蘭登堡門(Brandenburg Gate, 參閱該條)，東至馬克思-恩格斯廣場，全長近 1.6 公里(1 哩)。經常在這裏舉行羣衆集會。街道因過去種有椴樹而得名。第二次世界大戰前這裏是柏林的社交和文化生活中心，沿街有宮殿和博物館

。戰爭毀壞了許多建築物。前王宮(1538)的廢墟 1951 年鏟平後形成馬克思-恩格斯廣場。沿街名勝除勃蘭登堡門外，還有國家圖書館、國家歌劇院、數座新的政府部門辦公樓、蘇聯大使館(1951)和洪堡大學(前柏林大學)等。

Unterfranken　下弗蘭肯(地區)

英語作 LOWER FRANCONIA。西德拜恩州西北部的行政區。東北鄰東德，面積 8,531 平方公里(3,294 平方哩)。原爲歷史上法蘭克尼亞(Franconia, 參閱該條)地區的一部分。西部是斯佩莎特(Spessart)和羅恩(Rhön)高地。斯佩莎特高原東、西、南三面以美因河爲界，無高山峻嶺，只有深邃彎曲河谷，西邊是美因河畔的阿沙芬堡(Aschaffenburg)。東邊與法蘭克尼亞高地相連。大部分覆蓋著山毛櫸和橡樹林，人煙稀少，是附近都市區的遊樂區，有拜恩斯佩莎特國家公園(1,307 平方公里〔505 平方哩〕)。錫因(Sinn)河北部就是羅恩高地。位於薩勒(Saale)河谷的巴特基辛根(Bad Kissingen)是該州主要礦泉療養地，世界聞名。該區中部位於法蘭克尼亞高地，是全州主要農業區，出產甜菜、小麥、大麥、黑麥和馬鈴薯，種植飼料，飼養牲畜。高地的河谷陡峻坡地上有葡萄園、果園和森林，其中最大的美因河谷是重要的公路、鐵路、水路通道，連接紐倫堡、法蘭克福和萊茵河。法蘭克尼亞高原西面是法蘭克尼亞臺地，由哈斯山(Hassberge)和施泰格森林(Steigerwald)組成。森林坡地上的葡萄園爲該區釀酒業提供原料。臺地上覆蓋著針葉林，人煙稀少。

全區工業集中在施韋因富特(Schweinfurt)、符茲堡和阿沙芬堡。施韋因富特生產鋼、軸承、汽車和專用機器。阿沙芬堡是西德服裝業重要中心。符茲堡是區首府、最大城市和商業中心，亦爲重要的牛羊市場，生產啤酒、鋼、機械、電器設備、服裝及食品等，還以精美建築和雕刻聞名，建於 1719～1744 年的主教宮邸是德國南部巴洛克建築的傑作。高等教育以符茲堡爲中心，有符茲堡大學、音樂學院、州立理工學院。居民操法蘭克語，大多數人信奉天主教。人口約 1,198,563(1983)。

Unterseeboot　德國潛艇。詳 U 潛艇(U-boat)條。

Unterwalden　翁特瓦爾登

瑞士中部的舊州。原屬於蘇黎世高(Zürichgau)行政區，1173 年以後受哈布斯堡歷代伯爵統治。1291 年與烏里(Uri)、施維茨(Schwyz)一起，結成成爲瑞士聯邦核心的永久同盟。1340 年，分成下瓦爾登和上瓦爾登兩部分。下瓦爾登和上瓦爾登雖然繼續保持各自的地位，但常常作爲一個翁特瓦爾登州採取一致行動，1803 年它們分爲兩個同等權利的半州。

untouchable　不可接觸者

亦稱哈利珍(HARIJAN)。印度傳統社會中範圍廣泛的低種姓印度教集團的任何成員，以及不屬於種姓制度的任何個人。印度 1949 年和巴基斯坦 1953 年的制憲會議均宣布該詞的使用以及相應的社會歧視是非法的。聖雄甘地稱不可接觸者爲哈利珍(哈利，毗濕奴神的子女或簡稱神之子女)，多年致力於他們的解放。傳統上，所謂不可接觸者的職業和生活習慣都涉及所謂不潔的活動，其中主要爲 1. 殺生，如漁民；2. 屠宰或處理死畜或製革；3. 從事接觸人體排泄物，如清掃工和洗衣工；4. 食用牛肉、豬肉和雞肉，大多數印度原始部落都屬這一類。正統的印度教徒視印度山地部落爲不可接觸者，並非由於原始落後或崇拜異端，而是因爲他們吃牛肉和村中以腐物飼養的豬、雞。未同化的山地部落從未承認自己屬於不可接觸者。

直到印度和巴基斯坦實施新憲法前，不可接觸者受到許多社會限制。在許多情況下，他們被隔離在市鎮或村外的小村落裏，不准進入許多寺廟和大多數的學校，不准在較高等種姓用的水井裏打水。高等種姓人認爲他們一接觸便污濁不堪，要進行消穢儀式。在印度南部，一度認爲看到他們便會受玷污，所以他們只准在夜間活動。這使許多不可接觸者通過改信基督教、伊斯蘭教或佛教以求其某種程度的解放。現代印度憲法正式承認不可接觸者確實處於悲慘境地，在法律上規定不可接觸者的次種族集團爲正册種姓(20 世紀 70 年代人口約爲 8,000 萬)和正册部落(約 3,800 萬)。除了廢止不可接觸的制度外，憲法還給予這些集團以教育和職業上的特殊照顧，並在印度國會中給他們特殊席位。儘管如此，純淨與卑污種姓的傳統區別仍然存在於印度社會的某些階層中，使得這些集團的徹底解放進行緩慢。

Unzen-dake　雲仙岳

亦稱溫泉岳(FUGEN-DAKE)。日本九州島島原半島中部的火山羣。其中普賢岳高 1,360 公尺(4,462 呎)，最後一次噴發在 1792 年。雲仙溫泉是雲仙天草國立公園旅遊名勝之一。山坡上生長松樹、樅和樟樹，也有果林和農作物。當地設有地震監測站。

uomo universale　義大利文藝復興時期出現的一種理想。詳全才人(Renaissance man)條。

upādāna　取

梵語和巴利語，佛教因緣鏈中能通達於「有」的因緣。參閱緣起(pratītya-samutpāda)條。

upādhi　附加

梵語：外加之物。在印度哲學、特別在正理派和異同派中，指外加的限制條件這一概念。在邏輯學中，「附加」起這樣的作用：三段論法需要一個理由(「因」)來證明命題，如山上有火要由那裏有煙來證明。但這個理由需要一個限定：也有沒有煙的火。一個「附加」被承認是一理由。活樹上的火生煙，但理由必須講得精確：活樹上有火處有煙。在異同派哲學中，「附加」的概念用於梵(最高存在)同它所派生的世界之間的關係。異同論這樣說明這種關係：梵和世界本質上並無不同，它們之所以不同，是因爲一些限定的條件，諸如時間與空間等本質之外的事物對本質施加影響的緣故。

upamāna　喻量

梵語，指類比。在印度哲學中，人們能藉以取得有關世界的正確認識的五種知識手段(「量」〔*pramāṇa*, 參閱該條〕)中的第四種。「喻量」描述通過類比而提供知識。比如，當人們不了解 *gavaya*(梵語：野牛)一詞的意義時，這一名稱同 *gaus*(母牛)這個詞的類似可以使人們知道，*gavaya* 是屬於牛類的。

upanayana　入法禮

印度教儀禮，限於三個高級種姓；入法禮標誌男子進入四行期中的第一行期梵行期，成爲教團的正式成員。舉行入法禮的年齡自 5 歲至 24 歲不等，因爲各種姓成員受教育時間長短要求不同。實際上目前入法禮幾乎僅限於比較正統的、特別是屬於婆羅門種姓的印度教徒。在印度北部，由於婚前必須受入法禮，因此有時在結婚當天舉行比較簡單的儀禮了事。上述兩種儀禮在今天往往都不再舉行。

Upanishad　奧義書

又譯優婆尼沙曇，亦作 UPANIṢAD。印度教古代吠陀教義的思辨作品，用散文或韻文寫成。

Upanishad 一詞意指侍坐導師腳旁。已知的奧義書約有 108 篇，記載一系列印度教師傅與智者的觀點，他們的活動時期有的早在公元前 1000 年前後，有的則在公元前 600 年左右。這類文獻後來成爲許多印度哲學的依據。它們代表吠陀傳統的最後發展階段，故以此爲依據的學說稱爲吠檀多(意爲吠陀的終結)。較早期的奧義書可能是諸部吠陀的梵書(評注)的一部分，但因增加哲學與神秘的探索及減少對吠陀文學中神祇與祭祀儀式的注重，而與梵書顯有不同。最古老的奧義書據傳是成書於佛教興起之前，但奧義書這個名稱(如果不是這種體裁)卻遲至伊斯蘭教流傳印度之時仍在使用。

奧義書的特殊要旨在於事實本質的注重，逐步發展出唯一至高者存在的概念，知識以與至高存在者合一爲導向。所有印度教思想在基本上都强調把一些有關「自我」的奧義書與「梵」相提並論。加塔(Kaṭha)奧義書的納西克陀(Naciketas)故事中，敍述納西克陀走訪死神閻摩(Yama)，就曾討論道德與永生的本質。其他主題包括萬物創造之輪迴與因果關係。

19 世紀初歐洲出現奧義書的第二手與第三手翻譯本，對於某些思想家影響頗深，尤以德國受影響最多；哲學家叔本華便完全承認奧義書對其思想之影響。

upāsaka　居士

陰性爲 UPĀSIKĀ。佛教在家信徒。此詞原泛指僧人以外的佛教信徒，而現今在東南亞往往指每週聖日前往當地寺廟拜佛和曾發有特殊誓願的虔誠信徒。居士受持五戒，即不殺生、不偷盜、不邪淫、不妄語、不飲酒，並布施僧衆。

upasaṃpadā　授具足戒

佛教高級授戒法的儀式，受戒者經此儀式成爲僧，或稱比丘。上座部的傳統儀式與古代佛教基本相同。授具足戒並非必定是永久性的，在某些國家，比丘一生中可以再次受戒。受戒者必須 20 歲以上，得父母許可，已免除兵役，沒有債務和傳染性疾病，至少要受過一些基礎的佛門教育。除安居期(即雨時不外出)外，儀式可在任何吉日舉行。舉行地點爲廟堂內，有已受具足戒的諸僧參加。縱令受戒者過去已經出家(*pabbajjā*, 參閱該條)，也要重新舉行授低級戒法加入沙彌行列的儀式。他穿上僧衣，念誦佛、法、僧三寶以及十戒(比丘道德行爲的基本準則；參閱屍羅〔sīla〕條)。然後，受戒者由他的負責導師陪同，站在會衆面前。主持人提問是否宜於接納此人，向會衆詢問三次，如果無人反對他授具足戒，受戒者即被接納爲僧團的一員。沙彌尼以同樣儀式受戒成爲比丘尼。

Updike, Daniel Berkeley　阿布代克(1860. 2. 24～1941. 12. 28)

美國印刷工作者、學者，1893 年在波士頓創設梅麗蒙特(Merrymount)印刷廠。1880～1893 年，他在豪頓・米弗林(Houghton Mifflin)出版公司工作，後來經營自己的企業，於 20 世紀初期出版發行具有文藝復興時期風格的人文主義叢書。但他並不喜歡出版發行工作，終於放棄這一行業，專心致志爲其他出版社排印書籍。梅麗蒙特印刷廠不久即以它的優等設計和精美印刷蜚聲於世。他的書籍設計實用、美觀，由於採用精心挑選的印刷字體和無懈可擊的印刷技術，因此以結構勻稱、字迹清晰和工藝精湛著稱，他的傑作有對開本的『英國國教祈禱書』(*The Book of Common Prayer*, 1930)等。他在哈佛商業學校教授印刷史，所著的『印刷活字：它的歷史、類型和用途』(*Printing Types: Their History, Forms,*

and Use; 1922)是一部權威性的教材。

Updike, John (Hoyer)　阿布代克(1932. 3. 18～　)

美國小說家和詩人。擅長用小說形式描寫其青年時代的日常生活經歷。1955 年同『紐約客』週刊發生了影響深遠的聯繫。他在該刊發表的詩對現代生活的荒謬之處作了理智而又詼諧的描寫，這些詩彙集成册，成爲他的第一部書『木雞』(*The Carpentered Hen and Other Tame Creatures*, 1958)。不久，他以童年時代的賓夕法尼亞州的環境爲背景寫了許多小說。其中有一部名爲『兔子，跑吧』(*Rabbit, Run*; 1960)被認爲是最佳作品之一，描寫一個運動員由於婚後爲家室和生活所累，無法重新取得好成績，便逃避自己的責任。『半人半馬怪』(*The Centaur*, 1963)利用希臘神話故事，以其父爲模特兒，描寫一個男子爲了發揮兒子的藝術才能而不惜犧牲自己。後來，他把寫作的背景轉移到新英格蘭，注意力轉向婚姻問題，如短篇小說選『博物館和婦女』(*Museums and Women*, 1972)。『嫁給我吧』(*Marry Me*, 1976)以及『兔子發財了』(*Rabbit is Rich*, 1981)等長篇小說則注重倫理和宗教問題。他的非小說作品收集在『雜文集』(*Assorted Prose*, 1965)中，文藝評論收集在『藝壇拾零』(*Picked-Up Pieces*, 1975)中。

updraft and downdraft　上曳氣流和下曳氣流

由許多原因所引起的向上運動和向下運動的氣流。白天地表面局部增熱，有時會使近地面空氣變得比它上面的空氣暖得多，暖空氣較輕，所以它要上升；這種垂直氣流，稱爲熱泡，可以達到 3 公里(2 哩)的高度。上曳氣流和下曳氣流也可作爲湍流的一部分，它們是由於氣流之間或氣團之間相互接觸或氣流與地形障礙物相遇時所產生的。强的上曳氣流和下曳氣流出現在雷暴裏。上曳氣流是雷暴早期發展的特徵，在這期間，暖空氣上升到凝結和降水開始的高度。在雷暴發展成熟時期，上曳氣流存在於下曳氣流的旁邊。後者是由於降水對空氣的向下拖曳造成的。這些源自高空的下曳氣流，是冷而密的空氣，它像冷空氣楔一樣在地面擴展。飛機遇到的下曳氣流有時稱爲氣阱，這是因爲早先人們認爲它們是低氣壓或眞空的陷阱。

upekṣa　捨

巴利語作 UPEKKHĀ。梵語，指佛教不偏不倚的完美情操。參閱梵住(brahmavihāra)條。

Upemba National Park　烏彭巴國家公園

薩伊東南部國家公園。位於薩巴區中部。1939 年建立。面積 11,730 平方公里(4,530 平方哩)。公園東北方的基巴拉(Kibara)山高 1,850 公尺(6,070 呎)。當地野生動物有斑馬、羚羊、象、水牛、獾和水禽等。

Upernavik　烏佩納維克

格陵蘭西部巴芬(Baffin)灣內一座小島上的居民點。爲捕鯨和捕海豹基地。1771 年建立。設有氣象站、電臺和醫院。附近有石墨礦。該島西北面的金吉托克(Kingittoq)島上發現刻有 14 世紀初期北歐文字的石碑，碑文說有 3 個人曾在此過冬。南面的奧阿爾索蘇阿克(Qaarsorsuaq)島以其巨大陡峭的鳥棲崖聞名。巴芬灣內的烏佩納維克峽灣長 48 公里(30 哩)，向東南伸入內陸冰蓋。人口 842(1982)。

烏佩納維克島風光
＊美國大英百科全書公司供圖

Upfield, Arthur William　厄普菲爾德(1888. 9. 1～1964. 2. 13)

澳大利亞小說家，著有 30 多部小說，專寫偵探長拿破崙(博尼)·波那帕特(Napoleon〔Boney〕Bonaparte)，一個土著混血的澳大利亞偵探。厄普菲爾德生於英國。1911 年移居澳大利亞，曾放過牛羊，做過金礦工人，在澳大利亞軍隊當過兵。所著小說包括『巴勒基的秘密』(*The Barrakee Mystery*, 1929)、『澳大利亞謀殺案』(*Murder Down Under*, 1943)、『馬德曼灣上的屍體』(*The Body at Madman's Bend*, 1963)都穿插著對澳大利亞絢麗多彩的風光的大段描寫。

upholstery　套墊

坐具和臥具的包覆、襯墊和填塞材料。從早期古埃及時代直至文藝復興時期初期，古代的裝潢工把獸皮釘在或把皮革裹在堅硬的框架上。他們漸漸地發展了這種裝潢技術，用羽絨、馬鬃等材料製成墊子、枕頭等。中世紀的裝潢工製造牀墊和簾帷等。到 17 世紀，當牀上的裝潢不再那麼時髦時，就轉而用絲絨、絲綢等織物精緻地裝潢椅子和沙發。18 世紀開始使用彈簧。19 世紀中葉將彈簧製成螺旋形，然後壓平，以獲得最大彈性。20 世紀隨著合成纖維的使用，裝潢技術得到了革新，出

現了新的彈簧、軟墊和覆蓋材料。

Upjohn, Richard　厄普約翰(1802. 1. 22～1878. 8. 17)

美國哥德復興式最活躍的建築師之一。出生於英國，1829 年移居美國。1834～1839 年在波士頓任建築師，設計的作品風格多樣。緬因州班戈(Bangor)的聖約翰教堂(1837)是他設計的第一座哥德式教堂。1839 年移居紐約市，設計風格漸趨成熟。紐約三一教堂(1839～1846)的設計獲得成功後，又設計了多座教堂和義大利文藝復興式的住宅和辦公樓。他堅信只有哥德式才能表現基督教建築的精神。寫過一本『厄普約翰的鄉區建築』(1852 年出版)，闡述一種爲窮苦教區居民設計的簡樸的木構宗教建築。1853 年與其子米契爾(Richard Mitchell)合作進行設計。1857 年協助創立美國建築師學會，並擔任主席至 1876 年。

uplift　隆起

由自然原因引起地球表面的垂直上升。面積廣大、相對緩慢和輕度的隆起稱爲翹曲或造陸運動；比較集中、猛烈並伴有地震和山脈形成的隆起稱爲造山運動。地球表面的隆起也可因更新世冰蓋融化和耗損而引起。這種彈性回升現今在加拿大南部和芬諾斯坎迪亞(Fenno-scandia)可以測到。

Upolu　烏波盧島

西薩摩亞人口最多的島嶼。位於南太平洋，與薩瓦伊(Savai'i)島隔阿波利馬(Apolima)海峽相望。長 74 公里(46 哩)，最寬處 26 公里(16 哩)，面積 1,118 平方公里(431 平方哩)。火山島，有山脈，最高點瓦艾費圖(Vaaifetu)山海拔 1,097 公尺(3,600 呎)。內地爲森林覆蓋，沿海土質肥沃。屬潮濕的熱帶型氣候。出產椰乾、可可、咖啡、芋頭、橡膠，飼養牛和豬。北岸的阿皮亞(Apia, 參閱該條)港爲首都和商業中心，與其西邊 37 公里(23 哩)的法萊奧洛(Faleolo)機場通沿岸公路。人口約 113,199(1981，包括附近島嶼)。

uposatha　布薩日

佛教名詞，指寺院每半月爲了重申戒律而舉行的集會，日期在陰曆初一和十五。現在只有東南亞各國的上座部佛教仍遵守布薩日。全體僧衆(不包括沙彌和俗人)在此日聚集在佛殿，互相承認過失，並念誦明載 227 條戒律的戒本。

Uppdal, Kristofer Oliver　烏普達爾(1878. 2. 19～1961. 12. 26)

挪威無產階級小說家，主要作品是一部 10 卷小說『在影子世界中的舞蹈』(*Dansen gjenom skuggeheimen*, 1911～1924)，描寫從農業脫胎出來的挪威產業工人的發展過程。他的一生可以概括說明挪威的工人運動：從一個農村孩子成爲熟練工人，最後成了勞工領袖。晚年因患精神病而無作品問世。

Upper Austria　詳上奧地利(Oberösterreich)條。

Upper Burma　上緬甸

緬甸地理、歷史地區。指緬甸北部內地廣大地區，是緬甸的心臟。伊洛瓦底江流經該區。

Upper Canada　上加拿大

加拿大安大略(Ontario, 參閱該條)地區在 1791～1841 年間的稱呼；根據 1841 年的聯合法令，在 1841 年以後又稱爲加拿大西區(Canada West, 參閱該條)。

Upper East Region　上東部地區

西非迦納一行政單位，建於 1984 年，原屬上部地區(1960 以前是北部地區的一部分)，西與上西部地區交界，北與布吉那法索(舊稱上伏塔)接壤，東與多哥爲鄰。該地區由切割緩和的準平原構成，屬低稀樹草原，平均高度 300 公尺(1000 呎)，面積 8,842 平方公里(3,414 平方哩)。境內小河都向南流，進入白伏塔河水系。

本地區西半部年降雨量爲 1,000～1,150 公釐(40～45 吋)，向東則降低到 750～1,000 公釐(30～40 吋)。漫長的哈麥丹風季(harmattan season, 自內陸吹來乾風的時期)、引起水土嚴重流失的短暫暴雨，以及水源短缺，是造成該地區氣候嚴酷的原因。主要農作物有水稻、小米和薯蕷；家畜飼養廣泛。已經實行農業改良和遷民計畫，並引進新的經濟作物(特別是番茄和煙草)。有些地方人口稠密，在曼普魯西人(Mamprusi)區內，同族聚居房屋的大量密集，類似村莊。種族結構是複雜的，其中包括有與北方幾個民族有親緣關係的莫西人(Mossi)。博爾加坦加(Bolgatanga, 參閱該條)爲該地區首府，通過向北越過邊境的公路與布吉那法索有著密切的貿易關係。人口約 771,584(1984)。

Upper Egypt　上埃及地區

阿拉伯語作 QIBLĪ MIṢR，亦稱 AṢ-ṢAʿĪD。埃及地理和文化區。一般由三角洲和北緯 30° 以南的尼羅河谷地組成，包括北起開羅南至納塞(Nasser)水庫的尼羅河谷地，也包括某些學者所稱的中埃及(從利什特〔Lisht〕到潘諾波利斯〔Panopolis〕)。

Upper Flandrian Substage　上弗蘭德爾亞階。詳敦克爾克亞階(Dunkerquian Substage)條。

Upper Hutt　上哈特

紐西蘭北島南部城市。位於哈特河谷，靠近惠靈頓。建於 1848 年，爲大哈特地區的一部分。主要是居住區，也有機械、輪胎和疫苗製造廠。以獸醫中心著稱。人口：市約 31,700；都市區約 36,900(1983)。

Upper Nile　蘇丹南部區的一省。詳上尼羅(A'alī an-Nīl)條。

Upper Subansiri　上蘇本錫里

印度東北部聯邦領域阿魯納恰爾(Arunāchal)邦的一個區，東與西錫昂(West Siang)區交界，南與下蘇本錫里區相鄰，東北與西藏接壤，其區名來自南流的蘇本錫里河。該區北部的大喜馬拉雅山脈和南面的阿薩密平原的延續部分相匯合。山丘滿布杜鵑花、櫟樹、楓樹、松、樅、檜等高山林、溫帶林和亞熱帶林。面積約 7,000 平方公里(2,700 平方哩)。主要部落民族阿帕塔尼人(Apa Tani)在山坡上有灌溉條件的永久性梯田中種植玉蜀黍、水稻、小米、水果和蔬菜。尼西(Nishi)、塔金(Tagin)、加隆(Gallong)和希爾米里(Hill Miri)等部族人實行輪作並飼養家畜。手織機編織是唯一有經濟意義的家庭工業。產麻索、墊子、皮革籃筐、木製和竹製用具以及青銅和黃銅煙袋等供當地使用。黏土、煤、綠柱石、鈷、銅、石墨、雲母、黃鐵礦等均有開採。「往世書」(Purāṇa)曾提到該地區，而且山麓中有未發掘的廢墟。該區大部分運輸是靠河流沿線的小路，唯一的一條公路從該區首府達波里焦(Daporijo)通往濟羅(Ziro)鎮；有幾家運輸合作社在本區內經營客貨運輸業務。人口 39,410(1981)。

Upper Volta　上伏塔。西非內陸國。詳布吉那法索(Burkina Faso)條。

Upper West Region　上西部地區

西非迦納一行政單位，建於 1984 年，原屬上部地區(1960 以前是北部地區的一部分)，西、北兩面與布吉那法索(舊稱上伏塔)接壤，東面與上東部地區交界。該地區擁有一面積爲 18,477 平方公里(7,134 平方哩)的緩和切割的準平原，其中有多岩石的低矮丘陵。平均高度 300 公尺(1000 呎)，但沿西部黑伏塔河和白伏塔河之間的分水嶺卻升高到 600 公尺(2,000 呎)。排水大部分向南流入白伏塔水系。

氣候嚴酷，年降雨量 1000～1,150 公釐(40～45 吋)，而且哈麥丹風季(自內陸吹來乾風的時期)漫長、嚴峻。大部分地區爲低稀樹草原，而多丘陵的西部仍保持較稠密的植被生長。水源短缺是嚴重問題；短促的暴雨常引起水土嚴重流失。雖然牛羣很多，但主要還是栽培穀物、花生和薯蕷。爲了終止土壤破壞並改善經濟狀況，已經實施了農業改良。種族結構複雜，有些民族同北方的蘇丹人有親緣關係。有三個主要城鎮：瓦城(Wa)、勞拉(Lawra)和圖穆(Tumu)，瓦城爲地區首府和主要商業中心。交通設備不足，但有公路通往迦納南部和東北部。人口約 439,161(1984)。

Upper Yosemite Fall　上約塞米蒂瀑布

在美國加利福尼亞州內華達山脈西坡、舊金山以東 240 公里(150 哩)處。落差 436 公尺(1,430 呎)，爲世界最高瀑布之一。爲約塞米蒂國家公園主要景觀。5～6 月水量最大，有時乾涸。

Upper Zaire　薩伊東北部行政區。詳上薩伊(Haut-Zaïre)條。

Uppingham　阿平厄姆

英格蘭萊斯特郡一教區。原爲集鎮。現周圍主要仍爲農業地區。阿平厄姆學校建於 1584 年，在思林(Edward Thring, 參閱該條)領導下成爲很有影響的學校。人口 2,839(1981)。

Uppland　烏普蘭

瑞典中東部歷史上一省。東瀕波的尼亞灣和波羅的海。面積 12,674 平方公里(4,893 平方哩)。即今烏普薩拉(Uppsala)省、斯德哥爾摩省北部和西曼蘭(Västmanland)省東部。地勢較平坦，平均海拔在 60 公尺(200 呎)以下，但西北部和西部較高。青銅時代，已是瑞典中部重要的定居點；早在公元前 2000 年，便開始與南方地區進行活躍的貿易活動。鐵器時代，其勢力擴大到鄰近的王國，成爲瑞典帝國的中心，隨著基督教的傳入，又成爲大主教管區的中心。肥沃的平原上出產穀物和馬鈴薯，有畜牧和乳品業。工業多樣化，有鋼鐵、鋸木、機器製造、電器設備等工廠。主要城市烏普薩拉是烏普薩拉大學和信義會大主教管區所在地，也是瑞典歷史上的文化和宗教中心。人口約 1,141,129(1987)。

Uppsala　烏普薩拉

瑞典中東部一省。南臨梅拉倫湖(Mälaren)，北瀕波的尼亞灣。面積 6,989 平方公里(2,698 平方哩)。地勢低平，菲利松河(Fyrisån)流經境內，種植穀類和馬鈴薯等，有些畜牧業和乳品業。達內莫拉(Dannemora)周圍地區有鐵礦和鋼鐵工業。省會和最大的城市是烏普薩拉。人口約 254,938(1987)。

Uppsala　烏普薩拉

瑞典中東部烏普薩拉省省會。位於斯德哥爾摩北方

64 公里(40 哩)處。原名埃斯特拉阿洛斯(Östra Aros)，爲菲雷桑(Fyris)河啓航點的通商口岸，距古代斯韋阿(Svea)王國的政治和宗教中心舊烏普薩拉僅數哩。到 13 世紀新烏普薩拉已成爲王室宮邸所在，亦爲一重要商業中心。雖然其政治地位後被斯德哥爾摩所取代，但現仍爲宗教中心，是瑞典大主教駐地；其哥德式的大教堂俯臨全城是瑞典最大的教堂，此建築巨構於 13 世紀末開工興造，但工程進展迂緩，直至 1435 年才完成啓用。後來教堂曾數度遭回祿之災，終在 19 世紀末修復。教堂對面的古斯塔維勒姆(Gustavianum)爲中古時期主教駐地，如今則爲古物及文化歷史博物館。

城區內學校林立，所以烏普薩拉亦是瑞典的學術和文化中心。如全國最古老的烏普薩拉大學(1477 年創立)，該校的卡羅林納・雷迪維瓦(Carolina Rediviva)圖書館是瑞典第二大圖書館。該城的其他名勝包括 16 世紀中葉古斯塔夫一世開始建造的古堡，18 世紀時曾部分重建，其處爲 1654 年女皇克里斯蒂安遜位的場所，現爲省長官邸。城內其他名勝尚有：植物園、植物學家兼探險家林奈(Carolus Linnaeus, 發表過動、植物分類原理)的住宅，及保存埃及古物聞名的維多利亞博物館。由於 19 世紀 60 年代鐵路的興建，烏普薩拉由一大學城與農產貿易中心迅速發展成爲工業城市。其工業包括印刷與出版業、食品加工、製藥及機械業。該城亦爲一重要鐵路樞紐及軍事中心。人口約 157,675(1987)。

Uppsala University　烏普薩拉大學

瑞典語作 UPPSALA UNIVERSITET。設在烏普薩拉，男女合校的國立大學，爲瑞典最古老的高等學府。1477 年創立，但因當時的宗教爭端，而於 1510 年停辦。1595 年重新開辦，設神學院和哲學院。1624 年國王古斯塔夫二世將大批地產授與該校，爲該校打下未來的經濟基礎。與此大學有關的最著名人物是 18 世紀的瑞典植物學家林奈。

該大學現有神學院、法學院、醫學院、文學院(包括歷史-哲學部和語言學部)、藥學院、社會科學院和科學院(包括數學-物理學部、生物學和地球科學部及化學部)。該大學的卡羅林納・雷迪維瓦圖書館爲瑞典最大的圖書館之一，藏有裝飾抄本『銀古卷』(*Codex Argenteus*)，這是 4 世紀時烏爾斐拉斯(Ulfilas)主教將『福音書』譯成哥德語的現存唯一手抄本。大學主樓(1887 建造)內有一個巨大的藝術品收藏室。20 世紀晚期，烏普薩拉大學已擁有學生約 15,000 名。

烏普薩拉大學的教學樓
*美國大英百科全書公司供圖

upright piano　豎式鋼琴

音板和弦的排列都是垂直的鋼琴。占地面積比通常大三角式鋼琴小。豎式鋼琴的高度各異，最矮的稱爲斯平納琴(spinet)或康索爾琴(console)，通常認爲質量低劣，因爲它的音從短的弦和較小的音板發出。比較大型的豎式鋼琴，在 19 世紀末和 20 世紀初相當流行。豎式鋼琴的機械裝置(錘子和制振裝置)與三角式鋼琴的不同：豎式鋼琴的鍵桿用簧使它回到靜止的位置，而三角式鋼琴的鍵桿只靠本身重量，這是使豎式鋼琴特有的「觸鍵」有別於三角式鋼琴的原因之一。豎式鋼琴的主要優點是價廉物小，適用於家庭和學校，但不適用於音樂會舞臺。大多數豎式鋼琴的弦都是從靠近地面的琴箱底部向上伸展，這種設計要歸功於 1800 年左右住在美國的英國人霍金斯(John Isaac Hawkins)，他在美國費城成爲一個重要的鋼琴製造家。先前，琴弦是從靠近鍵的水平方向向上伸展，這樣的樂器必然要比較高，適宜於各種裝飾性設計，其中有里拉琴型的、圓形的、「金字塔」型的和「長頸鹿」型的。

Uprising of Huang-hua-kang　黃花岡起義

Huang-hua-kang 亦作 HUANGHUAGANG。1911 年 4 月 27 日中國同盟會在廣州發動的反清武裝起義。又稱「辛亥廣州起義」。1910 年 11 月 13 日孫中山先生在檳榔

黃花岡七十二烈士墓園中的碑林
*CEB 供圖

嶼秘密議定廣州起義計畫。1911 年 1 月黃興、趙聲等在香港成立統籌部。4 月 27 日黃興率敢死隊進攻廣州兩廣總督衙門，與清軍激戰一晝夜，因傷亡過大退卻。方聲

洞等約 100 餘人犧牲，林覺民、喻培倫等 29 人被捕就義。事後收殮遺骸 72 具葬於廣州黃花岡，史稱「黃花岡七十二烈士」。

upslope wind 詳上坡風(anabatic wind)條。

Upton, Francis Robbins 額普頓(1852～1921. 3. 10)

美國數學家和物理學家，作爲愛迪生的助手，爲發展美國電氣工業作過貢獻。曾就讀於普林斯頓大學鮑登(Bowdoin)學院並與亥姆霍茲(Hermann von Helmholtz)一起在柏林大學學習。1878 年他加入設在新澤西州門洛帕克(Menlo Park)的愛迪生實驗室。在那裏他負責解決研製白熾燈、電度表、大型直流發電機這類器件中的數學問題。他是 1880 年創立的愛迪生燈泡廠的股東兼總經理。他還在『科學的美國人』和『斯克里布納月刊』(*Scribner's Monthly*)等通俗雜誌上撰寫描述性文章，幫助愛迪生發表他的新發明。

UPU 詳萬國郵政聯盟(Universal Postal Union)條。

ʿUqāb, Battle of al- 小丘戰役。詳納瓦斯-德托洛薩戰役(Navas de Tolosa, Battle of Las)條。

ʿUqaylid DYNASTY 烏凱勒王朝

穆斯林阿拉伯人王朝，曾統治今伊拉克的摩蘇爾(992？～1096)和塔克里特(Takrīt, 1036～1057？)。他們是貝都因人著名的埃米爾・伊本・薩薩阿(ʿĀmir ibn Ṣaʿṣaʿah)部落的後裔，10 世紀末定居在賈季拉特・伊本・烏瑪爾(Jazīrat ibn ʿUmar)、尼西本(Niṣībīn)和巴拉德(Balad)。王朝第一代阿布・札武德・穆罕默德(Abū adh-Dhawwūd Muḥammad, 990？～996 在位)曾捲入哈姆丹王朝(Ḥamdānids)和麥爾旺王朝(Marwānids)奪取摩蘇爾的爭鬥。在穆斯林・伊本・古萊什(Muslim ibn Quraysh)統治時期(1061～1085)，王朝的權勢達到頂峯。1096 年，這個王朝爲塞爾柱蘇丹圖突什(Tutush)所滅。

ʿuqqāl 知秘人

德魯士教(Druze)中受秘傳的少數高層信徒，他們通曉教義，正式參加禮拜，得以閱讀德魯士經籍。知秘人一旦受秘傳，便穿特殊服裝，頭纏白布，作人虔誠嚴謹，注重德操，禁煙酒；每星期四傍晚在村外堂中舉行秘密禮拜。知秘人還要持守德魯士教七條束身原則，即：1. 除爲了避免被竊、被害或淫亂以外，都要絕對忠誠；2. 德魯士教徒同仇敵愾；3. 駁斥異教；4. 迴避非德魯士教徒；5. 承認哈基姆(al-Ḥākim)爲唯一眞主，順從他的作爲；6. 領受哈基姆的行爲指導；7. 服從哈基姆的旨意。知秘人逐步深入領會德魯士教義即可達到完美至善。

Uqṣur, al- 埃及底比斯古城南半部遺址。詳盧克索(Luxor)條。

Ur 烏爾

又譯吾珥，現稱泰勒穆蓋耶爾(TALL AL-MUQAYYAR 或 TELL EL-MUQAYYAR)。古代美索不達米亞南部(蘇美)的重要城市，以作爲亞伯拉罕的早期住地(約公元前 18 世紀)聞名。遺址在巴比倫舊城東南約 225 公里(140 哩)、幼發拉底河西面約 16 公里(10 哩)處。該城最初由從北部遷來的移民於公元前 4000 年期間建立。烏爾在第一王朝(前 25 世紀)期間爲南部美索不達米亞的都城。前 26 世紀王室墓地出土的金、銀、青銅器以及樂器、武器、鑲嵌畫等珍品，反映了當時的富裕狀況和高度發達的文化藝術。

第三王朝(前 22～前 21 世紀)期間，烏爾成爲帝國的都城；現存最重要古建築有一些屬於該時期。其中最著名的月神南那(Nanna)廟爲磚結構 3 層建築，很像帶臺階的金字塔；東北側 3 條高大的臺階各有 100 級，在第 1、2 層之間會合形成門廊；頂部有一小神廟。整個建築上下左右無一條直線，橫、直均有一定弧度(建築上稱之爲凸肚狀)，給人以沈穩的感覺。前 21 世紀以後，烏爾不再作爲都城，但宗教和商業的地位仍重要，對外貿易遠達印度。後一度受到冷落。前 6 世紀(新巴比倫時期)重新興旺起來。前 4 世紀，幼發拉底河改道，當地灌溉水源中斷，土地變成沙漠，城市終被廢棄。第二次世界大戰後開始發掘，考古結果大大豐富了人們關於美索不達米亞歷史的知識。

Ura-Tyube 烏拉秋別

亦作 URA-TIUBE 或 URA-T'UBE。蘇聯塔吉克共和國列寧納巴德(Leninabad)州城市。位於突厥斯坦山脈北麓。可能建於 6 世紀，爲該共和國最古老城市之一。過去以手工業著稱，現經濟以果品加工和釀酒爲基礎，仍有某些手工業。市中心有 16 世紀科克-貢貝茲(Kok-Gumbez)清眞寺。人口約 36,000(1974)。

ʿUrābī Pasha 尤拉比帕夏(1839～1911. 9. 21)

ʿUrābi 亦作 ARABI，全名爲 AḤMAD ʿURĀBĪ PASHA AL-MIṢRĪ。埃及民族主義者。出身農民家庭，在開羅愛資哈爾(al-Azhar)大學讀書。參加過 1875～1876 年的埃(及)-衣(索比亞)戰爭。1879 年參加軍官反抗哈蒂夫(khedive, 總督)伊斯梅爾帕夏(Ismāʿīl Pasha)的鬥爭。早年參加以排斥軍隊中壟斷要職的土耳其人和切爾克斯人

(Circassian, 高加索族的一支)軍官的秘密組織。1881 年領導一次起義，反對外族優勢。1882 年在以馬哈茂德·薩米·巴魯迪(Maḥmūd Sāmī al-Bārūdī)爲首的民族主義政府中任軍事大臣，提出「埃及屬於埃及人」的口號，被譽爲民族英雄。在陶菲格帕夏(Maḥammad Tawfīq Pasha)總督請求下，英、法兩國竟派軍艦炮擊亞歷山大里亞城(1882. 7)，尤拉比組織抵抗，宣布陶菲格帕夏總督爲賣國賊。9 月他的軍隊被英軍挫敗於卡比爾(al-Kabīr)山，本人被俘後，流放錫蘭。1901 年獲准重返埃及。

Urabon 盂蘭盆會。日本節日。詳盆會(Bon)條。

uracil 尿嘧啶

一種嘧啶類有機化合物，無色晶體，爲核糖核酸(RNA)的一個組分。RNA 是遺傳特徵延續有關的物質，在適當條件下首先化學分解成由尿嘧啶、核糖和磷酸組成的尿苷酸(即一種核酸)分子。然後失去磷酸，成爲由尿嘧啶和糖組成的尿苷(即一種核苷)分子，最後產物爲尿嘧啶。尿嘧啶是幾種輔酶的一個組分。輔酶協同酶在醣的不同代謝過程中起作用。

Urakawan Series 浦河統

日本白堊系的年代地層單元。此統位於該利亞克統(Gyliakian Series)之上，亥通那統(Hetonaian Series)之下，分爲上、下兩階；又按所含特有的菊石化石的特徵劃分爲幾個帶。

Ural-Altaic languages 烏拉-阿爾泰諸語言

一個假定的語羣，包括烏拉語系及阿爾泰語系全部語言。之所以把烏拉和阿爾泰諸語言併入一個語系，主要是因爲語言結構相似，而不是以傳留下來的詞彙的共同核心部分爲基礎。烏拉-阿爾泰諸語言的共同特徵表現爲：大多數語言都有元音和諧(即同一個詞的各個元音必須在發音方法上和諧一致)；詞幹最後一個輔音的選擇由下一音節的性質(開或閉)所決定(這種現象在某些烏拉語裏比在阿爾泰語裏更爲常見)；無前綴；用後綴表示語法上的限定關係；無形容詞詞尾變化，亦無語法的「性」；名詞和動詞形式相似。

Uragami Gyokudō 浦上玉堂(1745～1820. 10. 10)

亦稱兵右衛門玉堂(HYŌUEMON GYOKUDŌ)。日本畫家、樂師、岡山藩主池田的家臣。早年學琴，研習儒教學說及南畫。1795 年辭去家臣職位後，漫遊日本各地，最後定居江戶(今東京)，協助復興「雅樂」(即宮廷音樂)。他自學成爲第一流畫家，以驚人的寫實主義筆法再現各種景物，才華足以繼承「南畫」傳派。他的『東雲篩雪圖』是一傑作。

浦上玉堂『東雲篩雪圖』
*CEB 供圖

Ural Mountains 烏拉山脈

亦稱 THE URALS，俄語作 URALSKY KHREBET 或 URAL。歐洲與亞洲之間傳統的重要分界。北起北冰洋邊緣，南至烏拉河河谷，綿延 2,000 公里(1,250 哩)以上。高度一般不大，最高點納羅達(Narodnaya)峯海拔 1,894 公尺(6,214 呎)。山脈呈南-北走向，跨越歐亞大陸遼闊的緯度帶(從北極荒漠帶到半荒漠帶)，介於蘇聯西部地區與西伯利亞之間。山脈由北向南分爲五個部分：1. 極地烏拉山地，呈東北-東南走向，延伸 386 公里(240 哩)，屬典型的阿爾卑斯褶皺山地；最高點帕伊-耶爾(Pay-Er)山，海拔 1,499 公尺(4,918 呎)。2. 亞極地烏拉山地，海拔較高，除烏拉山地的最高峯納羅達峯外，還有該山地的第二高峯卡爾平斯克(Karpinsk)峯，海拔 1,878 公尺(6,161 呎)。這兩座山峯都有冰蓋和永久性凍土。3. 北烏拉山，大部分海拔在 1,100 公尺(3,300 呎)以上，最高點捷爾波斯伊茲(Telpos-Iz)山高 1,617 公尺(5,305 呎)，山頂大多平緩，北坡和山頂曾經受過强烈的海蝕作用。4. 中烏拉山，海拔大多在 488 公尺(1,600 呎)

以下，地勢平坦，有些地區礦藏有露頭。5. 南烏拉山，呈北北東-南南西走向，由一些海拔 1,189 公尺(3,900 呎)的平行山嶺組成，最高點亞曼托(Yamantau)山海拔 1,638 公尺(5,374 呎)。山地岩層主要有石英岩、頁岩、輝長岩和石灰岩等。

烏拉山地出現在海西造山運動時期，上石炭紀和二疊紀(約 280,000,000 年前)隆起海拔甚高的高山區，於古生代末和中生代(約 200,000,000 年前)已降爲準平原。在阿爾卑斯褶皺運動期又生成新山地(如亞極地烏拉山地)，這種徐緩上升運動至今仍在繼續。烏拉-塔烏複背斜(Ural-Tau Anticlinorium)和巴什噶爾複背斜(Bashkir Anticlinorium)由前寒武紀和下古生代的岩層(距今 395,000,000～570,000,000 年)組成。烏拉山脈東、西坡地質構造不同，礦物資源極爲豐富。東坡有著名的磁鐵礦，分布在馬格尼托哥爾斯克(Magnitogorsk)、維索科戈爾斯克(Vysokogorsk)、布拉戈達特(Blagodat)山；大型銅礦牀分布在蓋伊(Gay)、古梅什基(Gumeshki)、圖林斯克(Turinsk)。奧爾斯克(Orsk)、烏法列伊(Ufaley)和列日(Rezh)是著名的鉻礦區。也有大片鋁土礦、鉻鐵礦、金礦、鉑礦牀。非金屬礦資源有石綿、雲母和耐火土等。西坡的礦藏有卡馬(Kama)河上游的鉀鹽、伊希姆拜(Ishimbay)和克拉斯諾卡姆斯克(Krasnokamsk)地區的石油與天然氣。

山區具有大陸性氣候。西坡年平均降水量爲 750 公釐(30 吋)，東坡 450 公釐(18 吋)。1 月北部平均氣溫爲 −21℃(−5.8℉)，南部爲 −15℃(5℉)；7 月北部平均氣溫爲 10℃(50℉)，南部爲 22℃(72℉)。河流分屬北冰洋及裏海水系。白紹拉(Pechora)河流經極地烏拉山地、亞極地烏拉山地以及中烏拉山西坡注入北冰洋的巴倫支海。東坡所有的河流幾乎都是鄂畢河支流，注入北冰洋的喀拉(Kara)海。卡馬河及烏拉河屬裏海水系。河流結冰期北部 7 個月，南部 5 個月。南烏拉山和中烏拉山東坡多湖泊，較大者有烏維利德(Uvildy)湖、伊特庫爾(Itkul)湖、圖爾戈亞克(Turgoyak)湖和塔瓦圖伊(Tavatuy)湖。西坡有許多小喀斯特湖。

烏拉山脈由北至南跨越苔原、混葉林和半荒漠帶。南烏拉山的許多乾草原已被開墾，大面積種植小麥、蕎麥、粟、馬鈴薯以及蔬菜。南烏拉山在海拔約 30 公尺(100 呎)以上的地方有森林，西坡有椴樹、櫟樹、楓樹、白樺和松樹。闊葉林分布在海拔 640 公尺(2,100 呎)以下，其上爲針葉林。東坡很少闊葉林，多落葉松。北烏拉山植被以針葉林爲主。亞極地烏拉山地和極地烏拉山地的森林生長在海拔 420 公尺(1,400 呎)以下，其上是苔原。北極圈以北僅有灌叢。烏拉山脈森林中一些珍貴樹種有重要經濟價值。南烏拉山闢有伊爾門(Ilmen)和巴什噶爾自然保護區，北烏拉山有白紹拉-伊里奇自然保護區，當地北極狐狸等珍貴動物受到保護。烏拉山脈因自然資源豐富，已成爲蘇聯最重要工業區之一，對蘇聯經濟發展，尤其是對東部地區的開發有重要作用。

Ural River 烏拉河

蘇聯河流。源出烏拉山脈，向南流，在古里耶夫(Guryev)注入裏海。全長 2,428 公里(1,509 哩)，流域面積 237,000 平方公里(91,500 平方哩)。春季爲洪水期，結冰期從 11 至 4 月。可通航至烏拉爾斯克(Uralsk)。20 世紀 70 年代末引窩瓦河水的運河竣工。在馬格尼托哥爾斯克(Magnitogorsk)市南面建有大壩和水電站。

Uralian emerald 烏拉祖母綠

淡黃綠色或祖母綠色的鈣鐵榴石(andradite, 參閱該條)。是石榴石的變種，並不是祖母綠。

Uralian Geosyncline 烏拉地槽

蘇聯境內地殼中的長條形凹槽，槽裏堆積了古生代的岩層。在奧陶紀這個地槽很活躍，可能在大約 500,000,000～570,000,000 年前就以某種形式出現了。位於地槽下面的是上千公尺厚的時代不明的沈積物(大概是寒武紀的)，像在世界其他一些地區一樣，存在著兩種岩相：含有豐富火山岩的典型優地槽組合出現在地槽的東部，而西部的頁岩、分選良好的石英砂岩、石灰岩等則已證明是淺水環境，即冒地槽環境。後者的堆積物平臥於俄羅斯地臺上，而且可以同波羅的海地盾上堆積的其他沈積相對比。烏拉地槽及其堆積物，在志留紀末的加里東造山運動中，只受到輕微的影響。地槽東西不同沈積模式一直繼續到石炭紀末；在石炭紀的層序中以碳酸鹽岩石占優勢，但也發現了少數薄煤層。碳酸鹽的堆積作用延續到了二疊紀，但砂和其他碎屑堆積物的大量增多，表明二疊紀晚期造山作用的影響。地槽沈積物受到褶皺、破碎和斷裂，地槽的歷史隨之結束，而形成了現在的烏拉山脈。二疊紀時，有些意義重大的蒸發岩堆積物在烏拉地槽裏形成。索利卡姆斯克(Solikamsk)附近的空谷系含有 1,400 公尺(4,500 呎)厚的岩鹽、石膏和硬石膏，而且是世界上最大的鉀鹽礦牀之一。

Uralic languages 烏拉諸語言

包括芬蘭-烏戈爾語族(Finno-Ugric)和薩莫耶德語族(Samoyedic)，二者約從 7,000～10,000 年前通行於烏拉山北麓的共同母語——原始烏拉語發展而來。芬蘭-烏戈爾語族分爲烏戈爾語支和芬蘭(窩瓦-芬蘭)語支，再分爲波羅的-芬蘭語分支、彼爾姆語(Permic)分支和鄂畢-烏戈爾語分支。薩莫耶德語族可分爲南、北兩個語支。本語系語言區語言區別很大，以同屬芬蘭-烏戈爾語族的匈牙利語和芬蘭語相較，其差異幾乎等於英語和俄語。芬蘭-烏戈爾語族除匈牙利語、芬蘭語外，還包

括愛沙尼亞語、拉普語(Lapp)等歐洲的民族語言，以及通行於蘇聯境內里加(Riga)灣至可拉(Kola)半島廣大地區的利沃尼亞語(Livonian)、沃提克語(Votic)、卡累利阿語(Karelian)、維普斯語(Veps)、窩瓦河中游地區的莫爾多維亞語(Mordvin)、馬里語(Mari, 切列米斯語〔Cheremis〕)，烏拉山西部的彼爾姆諸語言——烏德穆爾特語(Udmurt, 沃恰克語〔Votyak〕)、科米語(Komi, 茲良涅語〔Zyryan〕)以及烏拉山東部，沿鄂畢河而來的曼西語(Mansi, 沃古爾語〔Vogul〕)和漢特語(Khant, 奧斯加克語〔Ostyak〕)等。薩莫耶德語族通行於西起白海東到中西伯利亞的極北地區，包括涅涅茨語(Nenets, 尤拉克語〔Yurak〕)、埃內茨語(Enets, 葉尼塞語)、恩加納薩尼語(Nganasan, 塔弗基語〔Tavgi〕)、塞爾庫普語(Selkup)、卡馬斯語(Kamas, 薩彥語)等。烏拉語已知的最古手稿是13世紀時譯自拉丁語的匈牙利語悼詞。芬蘭語和愛沙尼亞語最古印刷文獻見於16世紀，17世紀出現拉普語文字資料。現代烏拉諸語言用數種文字書寫。蘇聯境內通用經過改變的西里爾字母，其他語言則使用適應各自語音體系特點的稍加變動的拉丁字母。

匈牙利語爲匈牙利國語，操該語者本國約有14,000,000人，國外約2,500,000人，分布在捷克、烏克蘭、羅馬尼亞特蘭西瓦尼亞、南斯拉夫，以及北美和澳大利亞。現代匈牙利語有8種主要方言。布達佩斯方言是國語的基礎，處於3個方言區的接連點上。芬蘭語於1908年成爲芬蘭官方語言之一(另一官方語言是瑞典語)，也是蘇聯卡累利阿自治共和國的官方語言。操芬蘭語者在5,000,000人以上。除本國外，在北美、蘇聯、瑞典有近500,000人操芬蘭語。現代芬蘭語不是任何一種原始波羅的-芬蘭語的直接後裔，而是芬蘭境內幾支獨立語言互相影響的結果。愛沙尼亞語是蘇聯愛沙尼亞共和國官方語言，操愛沙尼亞語者略多於1,000,000人，大多居蘇聯，北美和瑞典也有使用者。愛沙尼亞語源於1或2種原始波羅的-芬蘭語方言，現代有通行於國內大部地區的北部方言和從塔爾圖(Tartu)往南延伸的南部方言。鄂畢-烏戈爾語分支的漢特語和曼西語是本語族的最小語言。操漢特語者約14,000人，約有近7,600人仍堅持以曼西語爲母語。這兩個民族在很大程度上已爲俄羅斯人和韃靼人所同化。

波羅的-芬蘭語分支的最大語言爲卡累利阿語，使用者約86,000人，分爲卡累利阿方言和奧洛涅茨方言。操維普斯語者約3,000人，據1959年普查以因格里亞語(Ingrian)爲母語者不到400人。沃提克語和利沃尼亞語在20世紀初仍有少數人使用，但面臨消亡。拉普語分布較廣，從挪威中部向北，朝東穿過瑞典北部和芬蘭直到可拉半島。操拉普語的人數19世紀超過30,000人，近數十年迅速減少，改操各種不同的民族語言。拉普語通常分爲3種主要方言。芬蘭語支的其他語言還有：莫爾多維亞語(據20世紀80年代初資料約900,000人操莫爾多維亞語)，爲烏拉語系第四大語言，分布在蘇聯境內窩瓦河至奧卡(Oka)河間廣大地區，有莫克沙語(Moksha)和埃爾札語(Erzya)兩種主要方言。馬里語主要通行於蘇聯馬里自治共和國，使用者約570,000人，有3種方言，其中草地馬里方言爲主要方言。還有東馬里方言和山區馬里方言。彼爾姆語分支包括烏德穆爾特語和科米語兩種緊密相關的語言。操烏德穆爾特語的約590,000人，操科米語的約285,000人，後者有差異不大的3種主要方言：科米-茲良涅語，科米-彼爾姆語，科米-雅茲瓦語(Komi-Yazva)。

薩莫耶德諸語言中最大的語言是涅涅茨語。操涅涅茨語者，到20世紀80年代初期約有28,000人，有林地涅涅茨語和凍原涅涅茨語兩種方言。20世紀30年代起才有文字。埃內茨語通行於葉尼塞河口附近數百人中。操恩加納薩尼語者不足700人，多集中在太梅爾(Taymir)半島上。南薩莫耶德語最後的1種語言是塞爾庫普語，使用者約2,000人，居住在鄂畢河到葉尼塞河之間的西伯利亞平原中西部廣大地區。

關於烏拉諸語言的歷史發展問題，要確定烏拉諸語的起源是很困難的。一般認爲烏拉原始母語產生於烏拉山中部，薩莫耶德諸語逐漸朝北向東發展而擴展至西伯利亞；芬蘭-烏戈爾諸語往西朝南發展直到窩瓦河同卡馬河中間的地區。認爲原始芬蘭-烏戈爾語產生於窩瓦河中游地區的論據是比較充分的。

烏拉諸語言的語言學特徵如下。語音方面：根據構擬考證，早期烏拉語輔音音位有：*p、*t、*$č$、*k、*s、*$š$、*$δ$、*l、*r、*m、*n、*$ŋ$、*j、*v，再加上顎化齒齦音*t'、$ś$、$δ'$、l'、$ń$，另有幾個未能完全確定的音。元音音位有多至11個的假說，如芬蘭語、匈牙利語都有8個元音，漢特語有7個强元音、3個弱元音。重音一般都落在詞的第一個音節上；但也曾有過輔音交替過程及音節-重音結構形式。現代語言中仍保留有元音和諧律。語法方面：烏拉諸語言儘管有許多表面歧異，但一般都具有「(主語)＋(賓語)＋主要謂語＋(助動詞)」的基本句式。現代語言中漢特語有3個「格」，拉普語6個「格」，芬蘭語14個「格」，匈牙利語有16～21個「格」。與印歐語相較，烏拉語名詞的「數」的詞尾鬆散無規律。各種表複數的後綴差異很大，如芬蘭語用-*t*和-*i*-，馬里語爲-*blak*，科米語用-*jas*，以致使人認爲其早期無專門的數的標誌。烏拉原始母語的動詞有時-體屈折變化。愛沙尼亞語、匈牙利語、拉普語、波羅的-芬蘭語等受日耳曼語及斯拉夫語影響較大。在莫爾多維亞語、烏戈爾語、薩莫耶德語等語言中普遍採用獨立的主語和賓語變化標誌。

Uralsk　烏拉爾斯克

亦作URAL'SK。蘇聯哈薩克共和國西部一州。面積

151,200 平方公里(58,375 平方哩)。1932～1962 年稱西哈薩克州。大部分在裏海低地的乾曠草原和半沙漠地帶，烏拉河縱貫全州。屬大陸性氣候，乾燥，北部降水量 300 多公釐(12 吋)，南部 200 公釐(8 吋)。經濟以農業和畜牧業(綿羊、山羊、牛、馬、駱駝)爲主。穀物主要生長在北部和河谷地帶。有廣闊的乾草地。烏拉河有漁業。20 世紀 70 年代後期建成一條連接伏爾加格勒(Volgograd)水庫和烏拉河的新運河，以調節烏拉河河水及灌溉裏海低地北部。工業集中在首府烏拉爾斯克，其他城市有阿克賽(Aksay)、佩列米奧特諾耶(Peremyotnoye)、達里因斯科耶(Daryinskoye)、卡茲塔洛夫卡(Kaztalovka)等。哈薩克人占人口的一半，其餘多爲俄羅斯人和烏克蘭人。城市居民約占 61%。人口約 603,000(1983)。

Uralsk　烏拉爾斯克

亦作 URAL'SK。蘇聯哈薩克共和國烏拉爾斯克州城市和首府。位於烏拉河右岸。1613 或 1622 年由哥薩克人建立，1775 年前稱亞伊茨基鎮(Yaitsky Gorodok)。普加喬夫(Yemelyan Ivanovich Pugachov)起義後改現名。該鎮是 1667 和 1773 年兩次起義的中心。曾與歐洲俄羅斯人進行烏拉河魚和哈薩克草原畜產品的貿易。20 世紀初，通往土耳其斯坦的新鐵路未經此而過，商業地位開始下降。現有製革、製鞋、肉類加工、麵粉、機械等工業。設有師範學院和農學院。建有哈薩克最古老的劇院和哥薩克文物博物館。人口約 183,000(1983)。

Urania　烏拉尼亞

希臘宗教中的 9 位繆斯(文藝)女神之一，主管天文。她的表徵是地球儀和羅盤。

Uraniborg　天文堡

丹麥天文學家第谷(Tycho Brahe)於 1576 年創辦的天文臺。天文堡是望遠鏡發明(1608？)以前最後一座古代天文臺，又是第一座完全由國家資助並在天文學史上率先得出廣泛可靠資料，包括編出 1,000 多顆恆星星表的現代天文臺。1576 年丹麥國王腓特烈二世將汶島(Ven, 在瑞典南部沿海，當時在丹麥控制之下)賜給第谷爲采邑。第谷即在此興辦天文臺，建有 3 層豪華樓房，供工作人員及學員居住，有時在此招待王室貴胄。該臺設有象限儀、星位尺和渾儀，各種儀器都按照第谷所要求的精度製作。克卜勒就是根據天文堡積累的資料進行計算而提出他的行星運動理論的。1597 年第谷的采邑被剝奪，天文堡廢。

uraninite　晶質鈾礦

鈾的一種重要礦石礦物，其成分是二氧化鈾(UO_2)。通常爲黑色、中等硬度的、非常致密的晶體和不大致密的塊體；其塊狀變種稱爲瀝青鈾礦。鈾元素是克拉普羅特(M.H. Klaproth)於 1789 年從採自喬欽斯塔爾(Joachimsthal)的晶質鈾礦中發現的。鐳是居里夫婦和貝蒙(G. Bémont)於 1898 年從來自同一產地的晶質鈾礦中首先提煉出來的。晶質鈾礦大部分來自熱液脈狀礦牀，例如在薩伊的喀坦加地區、在西德的喬欽斯塔爾和埃爾茨格貝格(Erzgebirge)附近，以及在加拿大西北地區的大熊湖。礦脈中的晶質鈾礦通常是瀝青鈾礦。晶質鈾礦在南非維瓦特斯蘭和加拿大盲河地區的含金礫岩礦石中作爲副產品回收。細粒晶質鈾礦的重要礦牀產於美國西部科羅拉多高原地區的沈積岩中(主要爲砂岩和礫岩)。在砂岩中的礦牀常强烈氧化成爲釩鉀鈾礦及其他次生雙氧鈾礦物，這些礦物本身可以成爲重要的鈾礦石。

晶質鈾礦——產於西北地區大熊湖的瀝青鈾礦
*美國大英百科全書公司供圖

經過氧化作用，晶質鈾礦的組成變化於 UO_2 和 $UO_{2\cdot6}$ 之間。在其晶體結構中釷原子可取代鈾原子，因此完整的固溶體系列擴展到方釷石。在此系列中的某些變種含有相當多量的稀土族元素，特別是鈰。富含釷和稀土元素的類型主要產於偉晶岩中。聚集於晶質鈾礦中的鉛，是鈾和釷放射性蛻變的產物，從這些元素的含量可計算出礦物的地質年齡。晶質鈾礦常轉變成黃色或橙紅色的水合氧化物(即脂鉛鈾礦)和綠黃色的矽酸鹽。晶質鈾礦不耐風化，而且鈾可被淋濾，就地再沈積成爲鈣鈾雲母、銅鈾雲母和其他次生礦物。

uranium　鈾(U)

週期表Ⅲb 族錒系放射性化學元素，原子序數 92，一種重要核燃料。鈾並不稀少，地殼中鈾含量占千分之二。重要鈾礦物有：瀝青鈾礦、晶質鈾礦、釩鉀鈾礦、鈣鈾雲母、銅鈾雲母等。這些鈾礦物和其他可回收的鈾礦石都是核燃料資源，所含能量比所有已知可回收的化石燃料大許多倍。1 磅鈾放出的能量相當於 300 萬磅煤的能量。鈾是致密的銀白色金屬，其硬度不足以刻劃玻璃，有延展性，能進行高度拋光。金屬鈾暴置於空氣中會失去光澤，鈾粉或細屑會自燃，鈾的導電性差。1789

年，克拉普羅特發現了鈾並以當時剛發現的天王星(Uranus)命名。1841 年，佩利若(Eugène-Melchior Péligot)用鉀還原四氯化鈾(UCl_4)首次製得金屬鈾。

1896 年，貝克勒耳(Henri Becquerel)第一次發現鈾的放射性現象。現在知道，鈾的所有同位素都是放射性的。自然界的鈾是鈾-238(99.27%，半衰期 451,000 萬年)、鈾-235(0.72%，半衰期 71,300 萬年)以及鈾-234(0.006%，半衰期 247,000 年)的混合物。利用這些半衰期長的同位素，通過測定某些含鈾岩石中鈾衰變的最終產物鉛的含量，可以確定地球的年齡。在衰變系中，鈾-238 是母體，鈾-234 是子體之一。鈾-235 是錒衰變系的母體。

在哈恩(Otto Hahn)和斯特拉斯曼(Fritz Strassmann)於 1938 年底發現經慢中子轟擊過的鈾會發生核裂變和費米於 1939 年初提出中子可能也是裂變產物，因而能使裂變過程作爲鏈式反應繼續下去之後，鈾元素便成爲人們廣泛感興趣的並集中研究的課題。1939 年，西勞德(Leo Szilard)、安德生(Herbert L. Anderson)、約里奧·居里(Jean-Frédéric Joliot-Curie)及其同事證實了費米的預言。後來的研究表明，裂變時平均每個鈾原子釋放出 2½個中子。上述這些發現導致了第一個自持核鏈式反應(1942. 12. 2)、第一次原子彈試驗(1945. 7. 16)、第一個用於實戰的原子彈(1945. 8. 6)、第一艘核動力潛艇(1955)和第一個工業規模核電站(1957)的研製成功。

由慢中子引發的裂變只發生在相當稀少的鈾-235(自然界存在的唯一可裂變物質)中，所以在各種應用場合中均應將鈾-235 與大量的鈾-238 分離開來。然而，鈾-238 吸收中子並發生負 β 衰變後，成爲人工合成的在慢中子轟擊後發生裂變的元素鈽。因此，天然鈾可用於大型核子反應堆(轉換反應堆和增殖反應堆)中。在這類反應堆中，裂變過程由稀少的鈾-235 維持，同時由鈾-238 嬗變形成鈽。

同樣，可用自然界中豐富的但非裂變性的釷同位素釷-232 來合成裂變性鈾-233 以供核燃料用。鈾還是借助嬗變反應合成超鈾元素的起始物質。

鈾具强電正性，能與水反應，溶於酸，但不溶於鹼。鈾的主要氧化態有+4氧化態(如在氧化物 UO_2 中和作爲綠色 U^{4+} 離子時)和+6 氧化態(如在氧化物 UO_3 中和黃色的鈾醯離子 UO_2^{2+} 中)。鈾還有+3 和+5 氧化態，但相應離子不穩定(紅色離子 U^{3+} 和 UO_2^{+} 離子可發生歧化反應形成 U^{4+} 和 UO_2^{2+})。鈾的化合物用作陶瓷製品著色劑。氣態六氟化鈾(UF_6)用於分離鈾-238 與鈾-235 的氣體擴散過程。鈾原子序數：92。原子量：238.03。熔點：1,132.3℃(2,070.1℉)。沸點：3,818℃(6,904℉)。比重：19.05。化合價：3, 4, 5, 6。電子組態：2, 8, 18, 32, 21, 9, 2 或(Rn)$5f^36d^17s^2$。

uranium-234–uranium-238 dating　鈾-234–鈾-238 測定

利用鈾-238 放射衰變成鈾-234 測定年齡的方法。此法可用來測定海洋環境或乾鹽湖環境的沈積物的年代。此法適用於從約 10 萬年前到約 120 萬年前的這段時間，有助於彌補碳-14 測年法同鉀氬測年法之間的空檔。

Uranium City　鈾城

加拿大薩斯喀徹溫省西北角比弗洛奇(Beaverlodge)湖礦區中心。靠近阿薩巴斯卡湖北岸。20 世紀 50 年代初期發現鈾礦，隨後埃爾多拉多(Eldorado)採掘冶煉公司開採鈾礦石，使附近戈爾德菲爾茲(Goldfields)鎮遷此而改現名。人口 2,748(1981)。

uranium series　鈾系

不穩定重原子核，放射性系(radioactive series, 參閱該條)四組中的一組。

uranium-thorium-lead dating　鈾-釷-鉛測年法。詳普通鉛測年法(common-lead dating)條。

Uranus　烏拉諾斯

希臘神話中天空的化身。據赫西奧德(Hesiod)的『神譜』(*Theogony*)記載，從原始的混沌中出現的該亞(Gaea, 大地)產生了烏拉諾斯、山和海。烏拉諾斯後來又同該亞結合生提坦(Titan)、獨眼巨人(Cyclope)和百手怪(Hecatoncheire)。他憎恨自己的子嗣並把他們藏在該亞體內。該亞要他們起來報仇，但只有克洛諾斯(Cronus, 提坦神之一)響應。克洛諾斯用一把彎刀在烏拉諾斯接近該亞時閹割了他。滴到該亞身上的血又使她生了復仇女神厄里倪厄斯(Erinys)、巨神(Giant)以及美利埃(Meliai, 梣樹仙女)。被割下的生殖器飄在海上產生泡沫，從中又跳出愛與美的女神阿佛洛狄忒(Aphrodite)。克洛諾斯的這一行動把天地分割開來。在古希臘沒有對烏拉諾斯的禮拜。這一情況以及上述故事的其他因素使人推測，他是源自希臘之前的野蠻時期。故事中的彎刀說明本神話有東方的根源，而西臺人有關庫瑪爾畢(Kumarbi)的神話和本神話就十分相似。

Uranus　天王星

太陽系九大行星之一。按距太陽由近及遠的順序排列是第七顆。直徑約爲地球的四倍。現已知它有 15 顆衛星。從物理角度看，它很像是海王星的孿生兄弟。它同太陽系另外兩顆大行星——木星和土星構成所謂「類木行星」，其特點是：體積大、密度低和主要由很輕的

元素構成。

發現 天王星是望遠鏡發明以後發現的第一個太陽系大天體。英國天文學家赫瑟爾(William Herschel)在他的私人觀測臺用自製的 15 公分(6 吋)望遠鏡觀測亮度低至 8 等的恆星。1781 年 3 月 13 日他發現一個既像星雲又像無尾彗星的奇怪天體。不到一年，他由觀測確認這是一顆在接近圓形的軌道上運轉的行星，其軌道半徑大於 18 個天文單位，到太陽的距離是土星到太陽距離的兩倍，因此，它的發現馬上使當時已知的太陽系範圍擴大了兩倍。

軌道 天王星的軌道是一個偏心率爲 0.047 的橢圓，距太陽的平均距離爲 19.18 天文單位；近日距爲 18.3 天文單位，遠日距爲 20.1 天文單位。軌道傾角爲 0.77°。公轉週期約爲 84.01 年。1830 年發現天王星的運動有 15″的誤差，遂引起一些天文學家的推測，在天王星軌道之外可能還有未知的行星在影響天王星的運動。英國數學天文學家亞當斯(John Couch Adams)於 1843～1845 年和法國天文學家勒威耶(Urbain-Jean-Joseph Le Verrier)於 1845～1846 年相繼獨立進行推算，並作出精確的預報，結果於 1846 年發現了海王星。

外貌和光譜 在較好的觀測條件下，用 10 公分(4 吋)望遠鏡可看到天王星呈藍綠色的表面。有些人還觀測到天王星表面有模糊的斑痕。在上一世紀中，天王星最亮星等約爲 5.8 等。1916 年間對天王星進行了約 3,000 次的目視觀測，發現天王星的亮度有 10 時 49.4 分的週期變化，亮度變幅爲 15%。1933 年，通過分析前 50 年的大部分觀測資料又發現天王星的亮度有 8 年和 42 年的兩種週期變化，變幅各爲 30%。42 年正好是天王星公轉週期的一半。天王星的自轉使它赤道處的重力明顯減小，扁率很大(赤道直徑比極直徑大約 3%)。1910～1930 年間測出天王星之自轉週期約 10.75 小時，70 年代用大型望遠鏡觀測出天王星的自轉週期爲 13～24 小時，1986 年根據「旅行者 2 號」蒐集的資料分析顯示天王星自轉一週費時 17.3 小時左右。用光譜分析天王星的大氣，發現其主要成分是甲烷(CH_4)，實際上，天王星的大氣也和木星、土星一樣，主要是氫和氦，只是因爲它們在很低的溫度下無法用光譜方法測得，甲烷才顯得突出。天王星上層大氣的溫度約爲 60K。

質量、半徑、密度和化學組成 今測出天王星的質量是 8.6978×10^{25} 公斤，爲太陽的 1/22,900，大於地球約 14.5 倍。天王星的平均赤道半徑約爲 25,700 公里，等於地球的 4 倍。密度是水的 1.23 倍，化學組成和太陽相似，約 70% 是氫，其餘主要是氦。

衛星 天王星有 15 顆衛星。它們構成一個緊湊的衛星系，而且都在天王星赤道面附近。然而其他行星的赤道面和衛星的軌道面都大致同黃道面相合，天王星的情況則不然，傾角很大，達 98°。因而，行星的自轉和衛星的公轉實際上幾乎同天王星繞太陽公轉的軌道面垂直。

環 1977 年 3 月 10 日天王星掩蔽了一顆相當明亮的星。此一稀有事件的數名觀測者分別注意到另外還有一類掩蔽現象，符合一種迄今未知的環系，後來「旅行者 2 號」又發現兩個環，使環數增至 11 個。整個環系被認爲從天王星的中心大約 41,600 公里處向外伸展至 50,700 公里處。這些環的寬度僅 1 公里至 10 公里左右，只有一道稱爲「依普雪龍」(epsilon)的例外，它的寬度介於 30 至 100 公里之間。它們主要由直徑大約 1 公尺圓狀礫石組成。這種環具太陽系內所有已知物質中最低折射率物質，與極暗的碳質球狀結構的隕石物質近似。它們主要在行星赤道平面和衛星軌道面上，但也有極微的傾斜，且略呈橢圓形，並顯示其形成年代在太陽系生命史中相當短。

Urartian language 烏拉爾圖語

亦稱 CHALDEAN 或 VANNIC。古代語言，曾通行於安納托利亞東北部，從公元前 9 世紀至前 6 世紀爲烏拉爾圖王國官方語言。究其來源，爲非印歐語言，學者多認爲它與早期胡里語(Hurrian language, 參閱該條)源於同一母語。烏拉爾圖語文獻是用一種名爲新亞述字母的楔形文字變體書寫的。由於發現用亞述語和烏拉爾圖語對照刻寫的兩段銘文，而使烏拉爾圖語解讀成功。1933 年，德國東方學家弗里德里希(Johannes Friedrich)發表其所著烏拉爾圖語語法，第一次提出了對該語言可靠的描寫。

Urartu 烏拉爾圖

亞洲西南部古國，地處黑海東南和裏海西南的山區。在亞述人的歷史資料中，從公元前 13 世紀初就提到烏拉爾圖。公元前 9 世紀和前 8 世紀，烏拉爾圖是近東的一個強國。公元前 6 世紀，亞美尼亞人在這一地區出現，取代了烏拉爾圖人。

「烏拉爾圖」是亞述人的稱呼。烏拉爾圖本身則稱自己的國家爲比埃尼里(Biainili)，稱他們的首都爲圖什帕(Tushpa, 或圖魯什帕〔Turushpa〕；在今凡城〔Van〕)。烏拉爾圖人的居民點大多見於四湖之間，即土耳其的齊迪爾湖(Çildir)和凡湖、伊朗的烏爾米耶湖(Urmia)和蘇聯亞美尼亞的塞凡湖(Sevan)，而稍向幼發拉底河伸展。

烏拉爾圖人與近東早期的民族胡里人有許多共同之處。兩個民族所操的語言十分近似，他們必然出自一個共同的祖先(大概在公元前 3000 年或更早)。雖然烏拉爾圖人的許多文化是繼承胡里人，但是更大程度上卻是受惠於亞述人，從亞述人那裏襲用了字母和文學形式、軍事策略和外交手法、藝術的主題和風格。

亞述的影響顯現於兩個階段：第一個階段是從公元

前約 1275 至前 840 年，那時亞述人在烏拉爾圖的領土上作戰，只遇到零星的抵抗；第二個階段是從公元前 840 至前 612 年，即烏拉爾圖王國的全盛時期。在第一個階段，亞述的影響是直接感覺到的，地方居民落入亞述人的手中，遭受無情的掠奪，而莫可奈何。在這一時期，烏拉爾圖人似乎急切地吸收或模仿較高的亞述文明的樂趣。在第二階段，烏拉爾圖創造了自己獨特的與亞述人相等的文化成就。

新王國的第一個世紀似乎效法亞述，偏重軍事行動。烏拉爾圖對東方、西方和北方的鄰人進行了殘酷的戰爭。有關薩爾杜里一世(Sarduri I)的統治時期(840？～830 BC)，只在凡城遺有一些銘文。但是，關於其子伊什普依尼(Ishpuini)的統治時期(830？～810 BC)，特別是伊什普依尼之子明努亞(Meinua)的統治時期(810？～781 BC)，從西邊的穆拉特(Murat)河下游盆地(在埃拉澤〔Elâzig〕周圍)至北邊的阿拉斯(Aras)河；從埃爾祖魯姆(Erzurum)到亞拉臘山(Mount Ararat)，至東南的烏爾米耶湖的南岸，這些廣泛地區存在的大量銘文，可以使人間接地推測出烏拉爾圖的征服情況。阿爾迪尼(Ardini)，或稱穆薩西爾(Muṣaṣir)，約在公元前 1100 年一度被亞述的提革拉·帕拉薩一世(Tiglath-pileser I)征服，這時成爲烏拉爾圖的勢力範圍的一部分，雖然外表保持中立，由其自己的僧侶王朝統治。烏拉爾圖的歷代國王對阿爾迪尼的哈爾迪寺(Haldi)大量捐款，並允許亞述人前去禮拜。

有許多涉及宗教的銘文是屬於伊什普依尼在位末期的，當時由明努亞共同執政。似乎國家的宗教在這兩位國王時代接受其已有的形式，在一個供神祭品的清單中反映出烏拉爾圖萬神殿衆神的等級制度。

第一個用灌溉方法提高本土生產率的土木工程的實物證據是屬於明努亞在位時期的，這就是「明努亞運河」，它把一處豐富的新鮮泉水從約 28 公里(46 哩)外引到凡城的南緣，至今仍在使用。

從明努亞之子阿爾吉什提一世(Argishti I, 780？～756 BC)和孫子薩爾杜里二世(755？～735 BC)在位時起，除銘文外，還有一種編年史形式的直接歷史資料，刻在凡城的岩石上和後來被移至附近其他地方的石板上。在這兩位國王的治下，烏拉爾圖向西直入幼發拉底河的大河灣，並且時而前進，指向梅利提尼(Melitene, 今馬拉蒂亞〔Malatya〕)和古代敍利亞的科馬吉尼(Commagene)地區，從而切斷亞述由西方托羅斯(Taurus)山脈獲得精煉鐵的一條主要補給路線。公元前約 777 年，阿爾吉什提一世征服了梅利提尼的希拉魯亞達(Hilaruada)，正如薩爾杜里二世在公元前 8 世紀 50 年代所作的一樣。前 745 年左右，薩爾杜里二世擊敗了科馬吉尼的國王庫什塔什庇(Kushtashpi)。托羅斯山區的塔巴爾國國王圖亞特(King Tuate of Tabal)的部分領土也在公元前 777 年左右落入阿爾吉什提一世之手。因此，在一個短時期內，烏拉爾圖在幼發拉底河以西，從馬拉蒂亞到科馬吉尼的哈爾菲提(Halfeti, 古時稱哈爾帕〔Halpa〕)有了一個橋頭堡，這個帝國擴展到敍利亞北部距阿勒頗 32 公里(20 哩)以內的地方。

阿爾吉什提和薩爾杜里還從事最終證明是烏拉爾圖的一切冒險中最有成效的冒險：征服並且隨後開墾阿拉斯河兩岸地區。在阿爾吉什提一世統治時期，終於擊敗了迪亞烏耶希(Diauehi, 意爲「迪亞烏兒子們的土地」，亞述稱代亞耶尼〔Daiaeni〕)，阿拉斯河上、中游的谷地變成了建築、灌溉和農業活動的巨大中心。薩爾杜里獲得了齊迪爾湖和塞凡湖。進一步向西北方的推進被一個新的敵人古爾哈(Qulha, 希臘人稱科爾基斯〔Colchis〕)王國所阻擋。連年的征戰捕捉了成千上萬的俘虜(有一年多達 39,000 人)，這爲皇家莊園的精耕細作以及加工其作物提供了勞力。

亞美尼亞人的傳說認爲殘存的烏拉爾圖建設工程大多是王后塞米拉努斯(Semiramis)興辦的。但是，歷史上的王后薩姆-拉瑪特(Sammu-ramat)，即巴比倫尼亞出生的亞述攝政(810～806 BC)，根本就沒有干預過烏拉爾圖的事務。恰恰相反，她的丈夫、兒子和長孫們在位時期(823～745 BC)正是亞述在軍事上衰落的時期，而烏拉爾圖人在那時卻擴展了自己的版圖。

這一時期的烏拉爾圖國王們有幾次聲言打敗了亞述的軍隊，這大概是眞實的。阿爾吉什提宣稱在他臨朝的第六年和第七年，於札布河(Zab)和烏爾米耶湖地區作戰的時候，戰勝了亞述人；公元前約 753 年，薩爾杜里二世在底格里斯河上游盆地打敗了亞述國王亞述尼拉里五世(Ashur-nirari V)。

公元前約 744～715 年間，亞述再次進行擴張。儘管有一些南安納托利亞和北敍利亞的附庸支持，薩爾杜里二世還是節節敗退，公元前 743 年，亞述的提革拉·帕拉薩三世(744～727 BC)在哈爾菲提附近的科馬吉尼擊敗了他和他的盟軍。當提革拉·帕拉薩於公元前 735 年長驅直入，兵臨圖什帕城下的時候，可能是一次宮廷叛亂把薩爾杜里的兒子魯薩斯一世(公元前約 735～713 在位)推爲國家的元首。

提革拉·帕拉薩的兒子、亞述國王薩爾貢二世(公元前 721～705 在位)完成了消除作爲近東霸權對手的烏拉爾圖。烏拉爾圖從敍利亞北部的一些諸侯國家取得幫助的希望也化爲泡影，因爲它們很快就投降了，公元前 717 年以卡爾基米什(Carchemish)併入亞述帝國而告終。在金屬礦產豐富的托羅斯山脈，塔巴爾王國除魯薩斯一世外，還剩下傳說中點物成金的弗里吉亞(Phrygia)國王米達斯(Midas)這樣一個有力的盟友。後者失敗後，塔巴爾被消滅，並兼併於亞述。

同年，薩爾貢開始從東方逼近烏拉爾圖。在兩年間

，大部分戰事是在伊朗西部進行的。在那裏，亞述維護曼納(Manna)王國的利益，而烏拉爾圖則支援和唆使伊朗各部族從東方和北方侵犯曼納。但是，亞述的諜報官員滲入烏拉爾圖戰線的後方搜集情報，以便對烏拉爾圖採取更加野心勃勃的軍事行動。

對亞述有利的最有決定性的因素是開闢一個第二戰線：從高加索來的一個遊牧民族辛梅里安人(Cimmerian)在公元前 714 年之前不久入侵烏拉爾圖。這次襲擊可能是魯薩斯一世本人招引的，因爲他不明智地摧毀了北面的幾個緩衝國家。不管什麼原因，魯薩斯不久就發現辛梅里安人已經壓境。他無畏地迎擊，但遭受巨大災難。亞述國王薩爾貢二世派遣太子辛那赫里布(Sennacherib)前往北方搜集關於烏拉爾圖的情報，太子向他的父王彙報說：魯薩斯已經在辛梅里安人的境內全軍覆沒，魯薩斯本人已經逃回烏拉爾圖，與他的司令官們失去聯繫。這一情報鼓舞薩爾貢發動公元前 714 年的戰役，使烏拉爾圖的國王們斷絕了在他們的深山故土之外大展鴻圖的念頭。魯薩斯領導盟友聯合抗擊亞述未成，於是倉惶返回圖什帕，而薩爾貢足智多謀，並沒有派兵前去困城。薩爾貢避免與辛梅里安人發生衝突，他掠奪了烏拉爾圖人在阿爾迪尼的主要神殿，把哈爾迪的雕像運走。魯薩斯獲悉這第三個大災難，自戕而亡。

魯薩斯一世在軍事上受挫，終止了烏拉爾圖的政治威力。儘管如此，其子阿爾吉什提二世(公元前約 712～685 在位)以及繼承者仍然繼續發展本國天然資源的傳統，烏拉爾圖雖然在政治上已經衰敗，而它的文化不僅依然存在，並且繼續繁榮了一段時間。公元前 7 世紀末，烏拉爾圖最終被入侵的亞美尼亞人征服。

Urawa　浦和

日本本州埼玉縣縣城。在東京市北。德川時代爲郵政中心。現爲東京-橫濱都會區的商業和居民衛星城。設有數所高等教育機構。工業不斷發展。附近有日本最大的櫻園田島原和候鳥蒼鷺的棲息地鷺島。人口約 370,242(1983)。

Urban　烏爾班

拉丁語作 URBANUS，羅馬公教教皇名。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Urban Ⅰ, SAINT　聖烏爾班一世(？～230)

義大利籍教皇(222～230 在位)。在位時羅馬皇帝塞維魯・亞歷山大(Severus Alexander)當朝，與教會相安無事。相傳他曾爲聖塞西利亞(St. Cecilia)之夫聖瓦萊里安(St. Valerian)施洗，此說不可考。

・Urban Ⅱ　烏爾班二世(1035？～1099. 7. 29)

法蘭西籍教皇(1088～1099 在位)。原名 ODO OF CHÂTILLON-SUR-MARNE(OF LAGERY 或 OF LAGNY)，法語作 ODON(EUDES)DE CHÂTILLON-SUR-MARNE(DE LAGERY 或 DE LAGNY)。繼承前幾代教皇特別是格列高利七世的事業，整頓教會。當時是發生深刻歷史變革的時代，也是教會經歷危機和變革並調整對世俗威權的關係的時代。烏爾班對教廷、教會和基督教社會的改革提出更加確切的概念，進一步予以充實，並使之爲歐洲廣大地區所接受。烏爾班發現，當務之急是鞏固自身地位，以對抗僞教皇克雷芒三世(Clement Ⅲ)，在基督教世界樹立作爲合法教皇的權威。他舉措溫和，容忍他人，努力維護傳統的教會與國家關係，同時進行整頓。1095 年以後是烏爾班的全盛時代，重要會議次第舉行；1095 年在義大利境內皮亞琴察(Piacenza)舉行的會議通過關於整頓教會的法規；同年在克萊蒙(Clermont)舉行的會議上，烏爾班發出關於發動第一次十字軍的號召；1098 年在義大利巴里(Bari)召開的會議上，他力爭希臘基督教會和羅馬教會重新聯合；1099 年羅馬會議也通過關於整頓教會的新法規。他一度使拜占庭皇帝亞歷克賽一世(Alexius Ⅰ)注意他的統一教會計畫，但希臘教會一直不理會他的努力。十字軍於 1099 年攻克耶路撒冷，但統一基督教會的計畫歸於失敗。

・Urban Ⅲ　烏爾班三世(？～1187. 10. 19/20)

義大利籍教皇(1185～1187 在位)。原名克里韋利(UBERTO CRIVELLI)。1186 年神聖羅馬帝國皇帝腓特烈一世(屬霍亨斯陶芬王朝〔Hohenstaufen dynasty〕)之子亨利六世娶已故西西里國王羅哲二世(Roger Ⅱ)之女孔斯坦塞(Constance)，孔斯坦塞即將繼承西西里國王之位。烏爾班認爲霍亨斯陶芬家族締結此項婚事意在由此控制義大利南部和北部地區而對教皇領地形成包圍之勢。阿奎萊亞(Aquileia)牧首既主持這項婚禮，又爲亨利加冕授義大利國王稱號。烏爾班認爲該牧首蔑視教皇權威，對他處以絕罰。先是，腓特烈已經任命魯道夫爲特里爾(Trier)總主教，烏爾班不予理會，1186 年正式將此職位授予佛爾曼(Folman)。因此，腓特烈派其子亨利進攻教皇領地。1187 年腓特烈召開格爾豪森議會(Diet of Gelnhausen)，不許教皇代表出席，與會各主教擁護腓特烈。烏爾班召喚腓特烈前往維羅納(Verona)，意在於該地宣布對他判處絕罰，但該地居民反對。於是烏爾班轉而前往威尼斯實行其既定計畫，竟死於途中。其後幾代教皇與霍亨斯陶芬家族繼續爭奪義大利南部地區。

・Urban Ⅳ　烏爾班四世(1200？～1264. 10. 2)

香檳(今法國境內)出生的教皇(1261～1264 在位)。原名龐塔萊昂(JACQUES PANTALÉON)。即位後面臨兩大任務：一是收復教廷所轄西西里王國，使之擺脫霍亨斯陶芬王朝控制；二是結束由於前代教皇亞歷山大四世在西西里問題上優柔寡斷而使教廷在義大利全境聲威不振的局面。原來霍亨斯陶芬王朝皇帝腓特烈二世的私生子曼弗雷迪(Manfred)聲稱有權繼承西西里國王之位，

烏爾班不予理睬，竟於 1263 年爲法蘭西國王聖路易九世之弟、安茹家族成員——雄心勃勃的查理加冕，授西西里國王稱號。烏爾班認爲，曼弗雷迪的權勢日盛，擁護皇帝而反對教皇的吉伯林派(Ghibelline)興起於托斯卡納和倫巴底，這都威脅教會的安全；在這兩股勢力的影響下，烏爾班與路易之間的談判長期不能達成協議。此時羅馬有人圖謀加害烏爾班，使他不得不離開該地前往佩魯賈(Perugia)。查理尚未到達該地烏爾班即已去世。

烏爾班四世，1338 年 Ugolino di Vieri 所作"Reliquary of the Corporal"細部；現藏義大利奧爾維耶托大教堂。
*美國大英百科全書公司供圖

·Urban V, BLESSED　烏爾班五世(1310？～1370. 12. 19)

法蘭西籍教皇(1362～1370 在位)。原名格里莫阿德(GUILLAUME DE GRIMOARD)。出身貴族，曾參加本篤會，後在亞威農教授法律。他在亞威農即位，參與在義大利恢復和平的努力並著手整頓教廷。1365 年不顧法蘭西的反對，決定將教廷遷回羅馬。同年神聖羅馬帝國皇帝查理四世會見烏爾班，表示願派兵護送他遷回羅馬。不久烏爾班爲查理加冕，授勃艮地國王稱號。1367 年烏爾班遷回羅馬，著手重建被毀教堂。1369 年拜占庭皇帝約翰五世·帕里奧洛加斯(John V Palaeologus)在羅馬會見烏爾班，表示接受羅馬教會所規定的教義，願將拜占庭教會置於羅馬教會之下，但拜占庭的教士和世俗人士不贊成，於是希臘教會與羅馬教會繼續分立。同年英格蘭與法蘭西重新開戰，羅馬及教皇領地等地紛爭又起，於是 1370 年烏爾班再次遷往亞威農。烏爾班贊助學術研究，在克拉科夫(Kraków)、奧朗日和維也納等地興辦大學。

·Urban VI　烏爾班六世(1318？～1389. 10. 15)

原名 BARTOLOMEO PRIGNANO。義大利籍教皇(1378～1389 在位)。1363 年任阿切倫薩(Acerenza)主教，1377 年調巴里，後來任教皇格列高利十一世的教務大臣，1378 年當選繼其位。登位後銳意整頓教廷，但操之過急，與各樞機主教失和，其中 13 名法蘭西人離開羅馬，在阿納尼(Anagni)宣布烏爾班的當選非法。同年這部分樞機主教在豐迪(Fondi)推選日內瓦的主教法蘭

烏爾班六世，爲 1389 年其墓穴石棺上雕像細部；現藏羅馬聖彼得大教堂。
*美國大英百科全書公司供圖

西人羅貝爾爲教皇，稱克雷芒七世。該年底，法蘭西宣布支持克雷芒，其後蘇格蘭、薩伏依、葡萄牙、卡斯提爾、亞拉岡、那瓦爾等國也宣布站在克雷芒的一邊。英格蘭以及波希米亞各國國王、神聖羅馬帝國皇帝乃至波蘭、匈牙利、法蘭德斯、義大利北部和中部各國君主則都支持烏爾班。1381 年葡萄牙也轉而支持他。克雷芒企圖將烏爾班逐出梵諦岡而未能達到目的，遂返回那不勒斯，但該地居民擁護烏爾班，驅逐克雷芒。1379 年克雷芒到亞威農，於是兩教廷對立，教會陷於分裂。那不勒斯女王瓊一世曾容留克雷芒，烏爾班宣布絕罰瓊；1385 年停那不勒斯聖事，那不勒斯軍與教廷軍在諾切拉(Nocera)發生衝突。阿奎拉(Aquila)主教以及有反對烏爾班嫌疑的各樞機主教一律遭到逮捕和殘殺。教皇領地一片混亂，烏爾班本人也可能是遭他人毒害而死。

·Urban VII　烏爾班七世(1521. 8. 4～1590. 9. 27)

義大利籍教皇。原名卡斯塔尼亞(GIAMBATTISTA CASTAGNA)。出身貴族。1572 年以前任教廷駐西班牙大使，1583 年任樞機司鐸，1586 年任宗教裁判所大法官。1590 年 9 月 15 日當選教皇，12 天後未及正式登位即死於瘧疾。

烏爾班七世，Ambrogio Buonvicino 所作紀念雕像細部；現藏羅馬聖瑪利亞密涅瓦教堂。
*美國大英百科全書公司供圖

·Urban VIII　烏爾班八世(1568. 4. 5 受洗～1644. 7. 29)

義大利籍教皇(1623～1644 在位)。原名巴爾貝里

尼(MAFFEO BARBERINI)。在位時正值法蘭西樞機主教黎塞留當政，三十年戰爭處於決定性階段。他希望撲滅各地的新教勢力，但又唯恐哈布斯堡王朝控制義大利，所以不支持哈布斯堡王朝而與其敵人黎塞留結盟。這一聯盟一經成立，哈布斯堡王朝就不能自稱天主教的唯一捍衛者，於是三十年戰爭變爲王朝間的利害角逐，其結局與其說是新教的勝利，不如說是德意志境內的浩劫。烏爾班立志增强教廷的財力、物力和防務，加固羅馬天神堡，又在佛朗哥堡(Castelfranco)地方建烏爾班堡，將奇維塔韋基亞(Civitavecchia)改建爲可供軍用的港口，擴建蒂沃利(Tivoli)兵工廠。他大肆偏惠親族，大興土木，加以親族大飽私囊，大有竭盡教廷財力之勢。他爲了控制義大利北部地區，1642 年宣布絕罰帕爾馬(Parma)公爵奧多阿爾多一世(Odoardo I Farnese)，並隨即同他進行兩年的卡斯特羅(Castro)戰爭。威尼斯、托斯卡納、摩德納(Modena)結成聯盟，護衛帕爾馬，反對教皇，法蘭西也出面干涉，左袒帕爾馬；結果教廷失敗。1644 年 3 月締結威尼斯和約，其後不久烏爾班去世。

烏爾班八世，貝爾尼尼所作紀念雕像細部；現藏羅馬聖彼得大教堂。
＊美國大英百科全書公司供圖

1627 年烏爾班成立烏爾班神學院，培訓外方傳信人員。起初，教皇格列高利十三世曾於 1585 年宣布不許傳教士前往中國和日本，1633 年烏爾班宣布解除這一禁令。1643 年發布通諭，譴責詹森主義。烏爾班贊助藝術事業，惠賜著名雕塑家兼畫家貝爾尼尼。

urban climate　城市氣候

大多數城市的氣候不同於周圍郊區，這種城市特有的氣候，稱作城市氣候。首先，溫度、濕度、風向與風速、降水量、能見度等氣候要素城鄉有顯著的差別；其次，城市的大氣有高濃度的污染物，例如氧化硫、氮氧化物、碳氫化合物、塵粒、氧化碳、氧化劑等，影響氣候，危害人體。

1. 城鄉氣候要素的差別　(1)氣溫：城市中心比其周圍氣溫高，形成「熱島」。城市的建築物、鋪砌路、混凝土，比鄉村的植被和土壤更多地吸收和儲存太陽輻射能，而損失了大部分的降水量，太陽能用於蒸發的較少

。家庭取暖、發電、工業和交通中的燃燒，以及人與動物的新陳代謝所產生的熱，直接使城市大氣增溫，或者透過隔熱不好的房屋間接傳到大氣。此外污染物，包括塵粒、水汽、二氧化碳，在城市上空形成「覆蓋」，能吸收部分地面輻射熱，這些熱量部分爲污染物重新輻射，部分使鄰近空氣增溫。污染物濃度越大，熱島越明顯。日最低氣溫城市比鄉村一般高 6℃(10 ℉)，最大可高 11℃(20℉)。城鄉的平均溫度差最大出現在夏季或早秋，而極端溫度差則出現在冬季。在倫敦、華盛頓那樣大而平的城市，年平均最低溫度比周圍鄉村高約 2℃(約 3～4℉)。鄉村大氣下層幾百公尺，夜間常有「逆溫」。這時大氣非常穩定，污染物擴散受阻。而在城市，人類活動釋放的熱量使空氣增暖，阻礙近地層逆溫的形成。

(2)濕度：城市平均相對濕度常比周圍鄉村低百分之幾(東京、倫敦低約 5%)，而絕對濕度只在建築區稍低一些，這是因爲，城鄉地面的顯著差異，使得城市比鄉村有較低的蒸發率，但城市的燃燒，能爲近地層大氣提供某些水汽。

(3)風：城市的地面比較粗糙，空氣流動摩擦受阻，而且熱島產生水平的溫度梯度，這些，都使得城市的空氣流動較爲錯亂。城市的年平均風速比近郊的小約 20～30%，最大風速小約 10～20%，靜風約比鄉村多 5～20%。在多數大城市的下風方向，不論自然風向如何，風向總與街道平行。一般認爲，城市既比其周圍暖和，空氣應上升，而爲郊區較冷的空氣所取代。但城市空氣的內流是很微弱的，僅見於發展很好的熱島，當風速大於每秒 3～4 公尺(10～13 呎)時，即不復存在。

(4)太陽輻射：城市上空的塵粒覆蓋，使城區得到的太陽能比郊區少約 15～20%。塵粒以兩種方式削弱太陽能：散射和吸收，其次，某些塵粒是親水的，可輕易把水汽凝結爲水滴，進而成霧，更有效地削弱太陽輻射。

(5)能見度：城區大氣塵粒密度增加，因而能見度比鄉村低。

(6)降水量：城市中的燃燒增加大氣的水汽含量，較高的溫度增强熱對流，較大的地面粗糙度增加空氣的機械擾動，大氣中塵粒密度較大有利於形成凝結核。因此，很多大城市的降水量比郊區約多 5～10%。

2. 大氣污染　城市最普通的空氣污染物是二氧化碳、一氧化碳、碳氫化合物、氧化氮、臭氧以及汽車、工廠、發電廠、廢物燃燒等產生的塵粒和光化合反應物。在每一個城市，由於這些污染物對人體、植物、橡膠、油漆、能見度的有害影響，使人們遭受到重大的經濟損失。

3. 人類活動對全球氣候的影響　有幾種理論認爲城市大氣的污染可能影響全球的氣候：(1)二氧化碳增加：大氣中的 CO_2 可產生溫室效應，它能吸收地面的紅外

熱輻射，並將一部分反射回地面。因此，大氣中的CO_2增加，地面的平均溫度隨之增加。據理論推算，CO_2增加一倍，地面溫度約升高2℃(4℉)。(2)大氣塵粒：削弱太陽輻射並使大氣變冷，從19世紀末到第二次世界大戰，地球表面的平均氣溫約升高0.5℃(約1℉)。有人認爲這是由於CO_2的逐漸增加；然而以後氣候變冷，全球溫度趨勢的這種逆轉，和工業發展是一致的，因此使人想到，這是塵粒削弱太陽輻射的結果。據觀測，城市空氣中的塵粒，可以削弱太陽輻射總量的50%。(3)熱能：人爲熱可形成城市熱島。冬季太陽輻射強度較小時，大城市的人爲熱，甚至超過自然熱。但就全球範圍來說，這個數量很小，如果這種熱能按現在比率(每年5.5～6%)持續增加，到2000年，仍不足對全球氣候有什麼重要影響。

urban design　城市設計

對城市環境形態所做的各種合理處理和藝術安排。城市設計師的任務，按區域的範疇由小到大分類，可分爲工程設計、系統設計和城市地區設計。城市設計的原則：

1.**城市設計應力求完善，免蹈前人覆轍**　(1)要有整體協調的觀念，不應滿足於分散的、獨立的成就，例如，過去城市中個別的宏偉建築、旖旎園林、新穎橋樑確實不少，然而具備完美的城市中心、健康舒適的居住區、方便協調的工商業網點以及多樣的文體活動場所等的城市卻不多見，因此完整協調是城市設計追求的方向。(2)要珍惜借鑑歷史的傳統，能推陳出新有所創造，但又非標新立異故弄玄虛。(3)要綜合各行各業的需要，博採各方面專家學者以及社會知名人士的意見，合理安排。(4)城市設計師要具備廣闊的文化藝術和科技知識，理解各行各業各門學科的有機聯繫，並具豐富的想像力和遠見。

2.**城市設計的要素和材料**　(1)空間：對公衆可以進入的外部和內部空間，應合理安排其位置、規模、形狀及其相互聯繫。(2)視域：使人們能看見周圍活動情景，爲人們提供各種活動，如園林覽勝、閑庭信步、羣衆集會、節日慶祝等的場所。(3)連續景物：對沿著街道和公共交通線上的連續景物進行藝術加工組合。(4)信息傳送：景觀通過明確的象徵，或靠人們的理解力，向人們傳送某種含意。(5)表面紋理和質感：牆壁、屋頂和地面等的色澤紋理質地，是城市景色中值得十分重視和審愼選擇的要素。此外，石土、水和樹木、叢林等，都是景觀的基本材料。設計師還要處理好圍牆、座椅、電桿、垃圾箱、消防栓、架空線、路燈、郵筒、臺階、路沿石和公用電話等零星配套設施的布置方式。

3.**城市設計準則**　(1)減緩環境壓力、謀求身心舒暢：由物質環境引起的生理上和感受上的壓力，諸如異常氣候、噪音、污染和視覺負擔等，都有其可容忍的一定限度。任何城市設計都必須考慮當地的氣候變化、空氣和飲用水的清潔衛生程度，以及對噪音的控制。(2)創造合理活動條件：要分析人們的活動場所是否交通便利、安全，是否能滿足人們文化娛樂需要，是否便於相互交往，是否寧靜安閑不受干擾和具有安全感。(3)特性鮮明：不同性質的地區，要具有明確清新的特色，無論天然或人工建築要妙趣橫生，令人神往，鮮明生動，吸引力强，與其他場所有所區別。(4)環境要多樣化：大城市受人喜愛，其中一個重要原因是它的環境多樣化，豐富多采。由於每個人的選擇有很大差別，因此城市設計師必須調查人們對這方面的各種想法和不同要求。(5)規劃與布局明確易懂：城市環境的安排，要使人明白它的格局。如城市的規劃與布局應清晰明確，或保留原來的建築物，使其歷史的沿革能一目了然。這種城市就比那種雜亂無章、布局混亂或毀壞了古老文物建築的城市要好得多。(6)含意清楚：環境是傳遞大量信息的手段。人們對所見到的同一東西會有不同的體會和理解，所以要求盡力做到形象結構同功能的和社會的結構和諧一致。(7)具有啓發教育意義：環境對兒童和青少年的智力、感情和身體的成長息息相關。一個有教育意義的環境應當充滿先進的信息和感染力，從而啓發他們的進取探索精神。(8)保持感官樂趣：要使人們領會、欣賞環境中光、嗅、聲、色、形等樂趣，防止噪音和平淡的景色。(9)妥善處理各項制約因素：在城市設計的過程中，各項決定除了取決於委託人和使用者的要求和目的以外，還受許多其他制約因素，諸如現場的自然條件(地理、地質、地形、山河湖海、懸崖峭壁、叢林、植被、氣象、氣候、自然生態等)、業經形成的人爲條件(建築物、交通系統、公用及公共服務設施等)、其他技術規範要求(防火、抗震、交通和安全、衛生及防止污染等)，及不可忽視的城市建設投資和維護費用等的影響，必須妥善處理。

4.**城市設計應當創造合理的社會環境**　(1)一個城市的市容反映了它的社會和經濟環境的優劣，以及在管理方面是否科學合理，城市設計的方針和決策往往涉及多方面因素。如政治、經濟、軍事、國防、文化、教育、工農業生產、交通運輸、商業貿易等，他們相互關係密切又相互制約，因此在城市設計決策和定案時，必須審愼考慮，在一般情況下，城市設計師對決策定案多半無能爲力，往往取決於當權人士。因此，城市設計師應當盡力提供方案，以供權威人士參考選擇。當各方面發生矛盾時，設計師應當協力商洽合理解決。(2)城市社會環境的優劣得失取決於城市設計，因此在某些重大城市建設項目(如新建市鎮、改建市區商業或文化中心、文體場所、居住區、交通網道、港灣碼頭、中心廣場、園林勝地等)中，城市設計師應當努力提供多種設計方案、圖片、模型標本等供參考選擇。(3)城市設計的主要目

的是創造和改進社會環境，合理的城市設計，應當逐步促進人類社會的理想的實現，從而達到自由、平等、和平、幸福的大同世界。

5. 城市設計中的幾個典型性問題 (1)地區政策：整個城市或地區的環境質量往往被人們忽視。歐美的一些城市和地區各有其地區政策，如把市容、景觀與自然生態結合起來考慮。對風景區，歷史名勝等作出保護計畫。(2)新住宅區：新住宅區的建設一般要求具備美的形象。舒適的郊外居住區和度假休養住宅，往往利用環境與地形在體形和平面布置上作得很精緻，建築物之間有充足的空間和綠地，在庭院和街景設計中力求優美別緻，並布置好各種標誌、信號燈、柵欄和其他建築小品等。(3)修復、改建、保護：城市改建推動了城市設計。一般把中心區改建得宏偉壯麗，但是因各個工程通常是作爲個體建築來設計的，因此中心區的面貌並未得到眞正的改善。對原有城市特點的保護，需分析其現狀，制訂出改造或新建的合理準則。(4)通道：幹道設計應使人們有連續的美感。高速公路要利用兩側景觀，並具有連續多變的空間。其他如公共交通線、人行道、自行車道、空中航線和運河航道等，設計時都要求能使人們得到美的享受。(5)商業中心和中心區：城市中改建得較好的地方，幾乎都在商業中心地區，一般建造了許多商店、辦公樓、公共建築和某些豪華的公寓。如果處理得當，可與其他功能設施協調一致，構成眞正的社會中心。(6)專門地區：對大型公共機構建築羣的體形，應當盡可能地妥善布置。例如大專院校的校園規劃應對景觀進行整體布置。最近工業區建築也逐漸考慮了外觀。不少早期建設的大型博覽會比較出色，而近年來的交易會，結構上有所創新，但環境組織較差尚待改進。(7)大型的自然和人爲景觀：設計大型國家公園的中心問題是，盡力疏導巨大的人流、防止破壞生態、保護自然景觀、提供各種娛樂設施等。如整修海濱、湖濱、河川、溪流、湖泊作爲散步、划船、游泳以及療養的場所。(8)專門系統：在幹道、人行道和公園門前植樹，需注重景觀藝術形象。對路燈系統不能只注意燈桿形式，更要注重合理的照明度。

6. 想像力 一個優秀的城市設計師，應具有豐富的想像力和遠見。然而多數城市設計師比較墨守成規，缺乏創新的想像力。最近較流行的設想有：在交通和氣候調節上採用先進技術、從大自然生態平衡出發並具有城鄉結合意義的郊區度假住宅區；以及具有田園生活風味的新聚居村。總之，城市設計師要有豐富的想像力，具有遠見，敢於創新，爲人類社會進步做出貢獻。

urban dust　城市塵埃

隨著都市的擴大和發展出現的微粒物質。包括水泥窯粉塵、氟化物粉末、煙灰、氧化鎂粉末、氧化鐵粉末、飄塵、鑄造粉末和硫酸懸浮微粒。其主要來源是燃燒

、固體物的處理和加工、蒸發作業、運土作業和一般車輛運輸。據估算，約75%的城市塵埃(不包括煙灰)來自燃料的燃燒。城市大氣中的微粒物質導致1. 減少太陽輻射的總入射量，在極端情況下減少量達20%；2. 降低了能見度；3. 損害並污染器材和植被，特別是空氣相對濕度較高時，以及4. 由於房產維修費的增加和呼吸道病、眼疾等醫藥費用的增加造成的經濟壓力。參閱空氣污染(air pollution)、煙霧(smog)各條。

urban planning　城市規劃

爲了實現社會和經濟方面的合理目標，對城市的建築物、街道、公園、公用設施，以及城市物質環境的其他部分所做的安排。是爲塑造或改善城市環境而進行的一種社會活動，一項政府職能，或一門專業技術，或者是這三者的融合。

1. 城市規劃作爲社會活動的歷史發展 (1)早期歷史：在中國、印度、埃及、小亞細亞、地中海和中南美等地的早期城市以及古代遺迹和廢墟中，都有較完整的規劃。歐洲在中世紀時很少建造城市。到了文藝復興時期，曾建設以防禦爲目的的環形城市。(2)19世紀：隨著工業興起和人口增長，大型城市發展起來。擁擠、雜亂和醜陋的貧民窟，促使現代城市規劃運動的出現。19世紀末，許多城市興起城市美化運動，空想社會主義者和宗教團體對城市形態提出各種設想，但實驗結果表明成效甚微。(3)20世紀：隨著工業城市的發展，工廠侵蝕了居住區，住房雜亂擁擠，摩天樓遮擋了其他建築的陽光。爲了改變這種混亂狀況，產生了分區規劃。交通工具的不斷進步，使得城市急遽擴大。到20世紀中葉，爲了解決大城市發展帶來的許多問題，城市規劃不再僅僅針對個別的問題，而是從多方面改進城市環境，並進入了規劃整個大都會地區甚至整個國家的經濟和社會的領域。(4)現代城市規劃的目標：城市規劃的最終目標是促使社會進步。20世紀上半葉制訂的城市規劃的各項目標迄今仍然有效，包括：①合理安排城市的居住、商業、工業等各部分，使之各自實現其功能，互不干擾，並節約投資；②有一個高效率的城市對內、對外交通系統，使所有的交通方式都獲得最大的便利；③使城市各個部分居住區的用地大小、日照、綠地以及商業區的停車場和建築間隔，都能達到最適宜的標準；④提供多種類型的、能滿足所有家庭需要的安全、衛生和舒適的住宅；⑤提供在規模、位置和質量上都屬高標準的文娛、教育和其他社會服務設施；⑥提供足夠而經濟的供水、排水、公用事業和公共服務設施。總之這些目標只是相對的，不是永恆不變的。一個理想的城市只能透過努力逐步接近，而決不可能完全徹底實現。因此城市規劃的重點，應從城市總體規劃圖轉向城市變化演進的過程和正確

方向上去。

2.**規劃和政府**　城市規劃應當作爲一種政府的職能，應當對所有有關社會發展變化的政府工作起到協調促進作用。至於城市規劃在政府中的地位，各個國家不盡相同。20 世紀 30 年代晚期以後，隨著行政權力的加强，城市規劃成爲行政長官的諮詢工具。(1)分區規劃和土地控制管理：分區規劃是實施土地利用綜合計畫的主要手段。它規定了土地利用、建築用途、人口密度以及建築物的高度、體積和間距。這種對土地利用的規劃政策愈來愈具有法律作用。美國在開展分區規劃同時，發展了土地控制管理，就是使空地上的最初布置服從於政府的規定。要求新建的街道要按照城市總體規劃圖建設，並安排出新的建築用地。(2)大規模的規劃：爲了清除貧民窟並爲貧苦居民提供像樣的住房，發展了有津貼的住宅，或在郊區空地上新建公共住宅，有些幾乎到達了新市鎮的規模。20 世紀上半葉，所有西方國家都建設了新市鎮。20 世紀 30 年代，許多歐洲國家把建設新市鎮作爲政府的事業。第二次世界大戰後，許多歐洲國家在改建或重建被破壞的城市中心方面取得了進展。20 世紀 70 年代初期，美國在城市改建和恢復城市中心區的經濟活力方面，取得一些重要的成就。(3)規劃管轄範圍：20 世紀下半葉，大都會地區是歐美典型的城市形態。它由許多獨立的市政府組成，對各縣區、學校區和專門機關與市政府進行共同管轄。第二次世界大戰後亞洲的一些新興工業城市一味模仿西方的模式，在城市環境規劃方面，未能防止過去西方城市犯過的錯誤。然而在亞洲、拉丁美洲某些新興城市卻取得了顯著成就使城市規劃和改建問題日益爲人們所重視。

urban revolution　城市革命

人類學和考古學上所說的人類社會進化過程，即由以親屬關係爲基礎的無文字的小型農村發展爲社會結構複雜，進入文明的大型都市中心的過程。這個術語首先由澳大利亞考古學家柴爾德(V. Gordon Childe)提出來的。按照他的理論體系，有 10 條表明城市文明到來的正式鑑別標準：大型居住區、財富集中、大規模公共建築、出版物、表演藝術、科學知識、對外貿易、從事非生產勞動的專業人員、階級社會、以居住區而不是以親屬關係爲基礎的政治組織。美國人類學家亞當斯(Robert McCormick Adams)認爲，在城市革命的進程中，最本質的轉變是社會組織領域內的變化，即社會的規模加大，複雜性增多，同時在政治上和宗教上都有新的機構出現。

學者們普遍認爲，城市革命必要的——但不是充分的——先決條件之一是具備生產餘糧的能力。在城市革命過程中其他一些重要的特徵是：在特殊的及互相依存的地區間進行商品交換和商品再分配的機構，以及控制各種生產資源的機構。這些條件又將順次導致財富集中和階級分化。通常是在城市革命的核心部分形成以後，人口才有所增加。城市革命大約在公元前 3000 年首先發生於美索不達米亞，稍後，在埃及、印度河流域，以及中國華北地區都出現了城市。新大陸地區已知最早的城市中心約在公元 1000 年左右出現於中美洲和秘魯。

Urbana　厄巴納

美國伊利諾州中東部城市。西鄰尚佩恩(Champaign)。1822 年創建。1855 年設建制。與尚佩恩同爲伊利諾大學(1867)分校所在地。現經濟依賴農業、輕工業和附近的沙努特(Chanute)空軍基地。市內卡爾(Carle)公園有塔虎脫(Lorado Taft)所作林肯像。人口：市 35,978(1980)；尚佩恩-厄巴納都會區約 172,000(1982)。

Urbana　厄巴納

美國俄亥俄州中西部城市。位於畜牧業和農業地區。建於 1805 年，同年成爲縣城。1848 年通鐵路後發展工業。1868 年設市。工業製品有運輸照明設備、農業機械等。設有厄巴納學院(1850)。作家和政治家惠特洛克(Brand Whitlock)的故居在市內緬因街。人口 10,762(1980)。

urbanization　城市化

人口集中到城市或城市地區的過程。這種過程可能有兩種方式：一是通過城市地區數量的增加；二是通過每個城市地區內人口的增長。聯合國建議所有國家的人口普查和官方統計，均以居民在 20,000 人以上的集中地區稱作城市。

城市化的特點　1. 城市人口的增長：19 世紀以前，由於沒有普遍的人口調查，無法確知世界城市化的情況。1800～1950 年，城市人口占世界總人口的比例，從 2.4％增長到 20.9％。到 1970 年，根據聯合國的調查，世界總人口中約有 28％居住在人口達到或超過 20,000 人以上的城市地區中。2. 人口分布：世界人口逐年增長，而且不斷集中於相對較小的地區。自 19 世紀以來，百萬人口以上的城市激增。

現代以前城市化的模式　大約 10,000 年前的新石器時代，人類開始趨向定居生活。公元前 5000～前 3500 年，發展了農業耕作、動物飼養以及手工藝等技術。由於人口的增加，建成區的擴大，建築物的增多，促使村落發展爲村鎮，最後形成城市。公元前 2000 年，由於交通、供水和建築技術的限制，城市規模有限，城市人口密度很高，估計達到每平方哩 76,000～128,000 人。到古希臘、羅馬時期，出現了 100,000 人以上的城市。上層人物住在城市中心，下層階級分布在遠離中心的城牆內外。各分散的居民區之間，用矮牆和壕溝分開，

形成分散隔離的社會生活。中世紀和文藝復興時期的城鎮，因襲村落的布局，沿著一條街或圍繞十字路口發展成圓形、長方形或不規則形狀。街道狹窄，沒有鋪設。隨著人口增長，城牆不斷往外擴展，但一般城市的長度不超過1哩。

城市化的現代模式 1. 工業革命和現代化：城市的發展和進步，促使了勞動分工更爲專業化，於是有可能在工廠集中生產。人口規模越大，勞動分工越細，每道工序就越簡單，這就便於用機器來代替手工勞動。城市促進了工業化，工業化也推動了城市的發展。2. 通信和交通：勞動分工和專業化的提高，導致通信和交通的進步。於是發展了通郵，發明了電報、電話和長途電話、印刷、計算機和現代電腦，促進了城市的擴大。同時，交通工具也發展起來，出現了鐵路、有軌電車和汽車。道路也得到改進，直至出現快速路和高速公路。交通的進步導致了大城市的出現；大城市又促進了交通工具的發展。3. 城市結構的發展：19世紀時，城市結構隨著工業化的迅速發展，有了較大的改變。一般工業城市，街區呈長方形，街道一般較寬。到20世紀，由於交通和通信技術的進步，使人口和經濟活動越過原來的城市邊界，分散到鄰近的鄉村，形成了大都會地區。幾個鄰近相連的大城市又聯合成城市地帶。4. 社會發展：隨著城市規模的擴大和人口密度的提高，人口相互接觸從原來較爲親密的和有著感情聯繫的關係，轉變爲某些生活環節上的實用關係。社會成員的文化、語言、宗教、民族和種族日益融合，社會習俗和傳統習慣的影響逐漸消失，社會原有的傳統習俗和道德態度等約束力代之以法律、警憲、法庭、監獄和各種規章制度，而各種犯罪活動、社會騷亂和政治上的不安定卻不斷增加。現代城市中作爲社會縮影的家庭，規模變小了，很少甚至沒有孩子，其歷史性的功能多被專門的城市公共服務機構所代替，諸如：服裝店、食品店、飯店、學校、圖書館以及社會安全福利等系統。城市的發展也改變了社會各階層的地位。當代城市各階層的社會趨向大體可分爲3類：通過發財致富而獲得權力，依憑血統出身而提高身分，兢兢業業致力於才智和專業而取得聲譽。

未來的城市化 1. 城市化：指一種新的城市集結形式，是城市化達到極點的表現，並使原來大都會中的一些物質的、個人的、社會的、經濟的和政府的複雜問題更加惡化。2. 城市郊區化：19世紀城市人口已開始向城市四周遷移。到20世紀，中心城市的外圍無論是人口或是經濟，在大都會中所占的比重越來越大。隨著城市郊區化的發展，郊區在各方面都與中心城市更爲相似。3. 區域一體化：城市對其周圍地區提供各種服務，同時也從那裏得到供養。在這種意義上，不同類型的城市總是含有區域一體化的性質。當世界日趨相互依賴，並且由於通信和交通技術迅速進步，聯繫不斷密切，經濟和文化的一體化將成爲國內的甚至超越國界的大區域的一

種特徵。4. 先進技術的作用：通信和交通技術的不斷進步，使人口和經濟活動進一步從中心向外擴散。自動化和電子計算機則進一步加速了這種擴散趨勢，大大擴展了城市中心的控制力和影響。5. 人口控制和城市規劃的作用：即使控制人口，到公元2000年全球人口很可能達到70億。無論是經濟發達國家或開發中國家，都將受到極大的壓力。因此，城市規劃(包括城市、大都會地區和區域的規劃)變得日益重要；這不但要包括物質的規劃布置，而且要包括社會、經濟和行政管理方面的考慮。展望未來，城市的問題亟需人們重視和考慮。

Urbino 烏爾比諾

拉丁語作 URBINUM HORTENSE。義大利中部馬爾凱(Marche)大區城鎮。由翁布里亞人(Umbrian)建立。先後被埃特魯斯坎人、塞爾特人、高盧人和古羅馬人占領。9世紀時由教廷管轄。1444～1482年成爲藝術和文學活動的中心。1626年併入教皇轄地。1860年併入義大利王國。城牆外是現代化住宅區。古城區的街道布局和特點是中世紀的，但建築大多建於17～18世紀。最著名的建築有公爵宮和聖貝納迪諾(S. Bernardino)博物館

義大利烏爾比諾國立馬爾凱斯美術館(舊稱公爵宮)
*美國大英百科全書公司供圖

。公爵宮現爲國立馬爾凱斯美術館(National Gallery of The Marches)，收集有許多名畫。爲大主教區中心。1506年建立一所大學。因沒有公路幹線，缺乏資源，農業日益衰退。主要經濟來源爲旅遊業和大學。人口約15,918(1981)。

Urbino maiolica 烏爾比諾錫釉陶器

maiolica 亦作 MAJOLICA。義大利烏爾比諾城製造的錫釉陶器。早期的器皿，主要是碟子，常以故事情節畫面裝飾著整個器皿表面。這種彩繪風格很受當時的繪畫以及15世紀末和16世紀初發表的木刻和雕刻藝術的影響。後期製品裝飾風格奇異，稱爲「怪畫」，題材仿自畫家拉斐爾的繪畫。這種單純的的裝飾比較適合於陶瓷器型內在的特點。著名的陶瓷美術家有尼古拉・佩利伯利

沃(Nicola Pellipario)和弗朗西斯科・贊多・阿弗利・代羅維戈(Francesco Xanto Avelli di Rovigo, 1529～1542)等。後來的「怪畫」，也是從拉斐爾的繪畫演變來的，約在 1560～1570 年間傳入。起初，「怪畫」是由少量奇怪的圖案和阿拉伯花飾組成一條連續的帶形邊花，以黃、棕、藍、綠色在盤邊的白色底上繪畫，盤子中央畫著故事情節。

Urchard, Sir Thomas 詳烏爾喀特(Urquhart, Sir Thomas)條。

urchin 海膽

棘皮動物門(Echinodermata)海膽綱(Echinoidea)數種海洋無脊椎動物的通稱，包括餅海膽、心形海膽和球海膽(cake urchin, heart urchin, sea urchin; 參閱各該條)等。

Urdaneta, Andrés de 烏爾達內塔(1498～1568. 6. 3)

西班牙航海家和修士。年輕時在斯皮斯(Spice)羣島(摩鹿加羣島)進行 8 年探險。西班牙的腓力二世請他帶領遠征隊從墨西哥到菲律賓並尋找返回的路線。最初 5 次嘗試均告失敗。1565 年 4 月到達菲律賓的宿霧島，6 月 1 日啓程返航。因在北緯 42° 的較高緯度地區航行，他利用有利風向，避開颱風，123 天後到達巴拿馬地峽。他發現的「馬尼拉帆船航線」有助於西班牙向菲律賓殖民並爲秘魯和墨西哥的物品打開東方市場。

Urdu language 烏爾都語

起源於印度恆河和賈木納河之間德里附近地帶的一種印度-雅利安語，通行於巴基斯坦和印度，現爲巴基斯坦官方語言之一。20 世紀末期有 4,898 萬人操烏爾都語，是爲穆斯林的主要語言。雖然烏爾都語與印地語具有共同的口語基礎，但文學語言卻完全不同，因爲印地語受梵文影響很深，而烏爾都語則長期爲波斯語和阿拉伯語所影響。在語法上兩者幾乎完全相同，不過烏爾都語有時採用波斯語或阿拉伯語結構，是其不同點。烏爾都語名詞和代詞只有兩個格，即主格和間接格；變格詞尾採用後置詞加於間接格構成。書寫用波斯式阿拉伯字母。

Urdu literature 烏爾都語文學

巴基斯坦與印度北部穆斯林用烏爾都語寫成的作品。這種文學作品用波斯-阿拉伯字體寫出。除了少數幾個重要特例以外，這種作品的寫作者大都是從印度次大陸的生活中汲取主題的伊斯蘭教徒。19 世紀時，更加口語化的作品逐漸取代了古典的華麗的烏爾都文。20 世紀，在民族主義、泛伊斯蘭以及社會主義情緒的推動下，烏爾都語文學得到發展。

Urdun, al- 詳約旦(Jordan)條。

Urdunn, Nahr al- 詳約旦河(Jordan River)條。

urea 尿素

亦稱碳醯胺(CARBAMIDE)。係碳酸的二醯胺，分子式爲 H_2NCONH_2，可供作肥料、飼料添加劑以及生產塑料和藥物的原料。爲無色的結晶物質，熔點 132.7℃(271℉)，沸騰前即分解。

尿素爲所有哺乳動物和某些魚類體內蛋白質代謝的主要含氮終產物，它不僅存在於所有哺乳動物尿中，同時也存在其血液、膽汁、乳汁和汗液中。在蛋白質分解的過程中，胺基(NH_2)自組成蛋白質的胺基酸中分離出來並轉變成氨(NH_3)，由於氨對身體有害，故須於肝臟轉變成尿素，然後經過腎臟，最後自尿液排出體外。

尿素最初於 1773 年由法國化學家魯埃爾(Hilaire-Marin Rouelle)從尿中分離出來。1828 年，德國化學家維勒(Friedrich Wöhler)以氰酸銨製備出尿素，成爲第一個普遍承認的在實驗室中利用無機物所合成的天然有機物。目前工業上用液態氨和液態二氧化碳大量製造尿素。即將兩者在高溫、高壓下混合，形成氨基碳酸銨，然後再使其於低壓下分解，產生尿素和水。

由於尿素含氮量高，且於土壤內易轉變成氨，故可供作高濃度氮肥。尿素價廉，除可加入混合肥料中使用外，還可單獨施於土壤或噴灑於樹葉。尿素與甲醛反應生成甲基脲肥，這種化肥能夠緩慢、持續、均勻地釋放出氮，故全年所需可在一次施足。雖然尿素的氮是非蛋白質形式，但仍能爲反芻動物(牛、羊)所利用，滿足它們對蛋白質的大部分需求。尿素的第二大用途是製造脲醛樹脂(urea-formaldehyde resin, 參閱該條)。大量尿素還用於合成巴比妥酸鹽(一種鎮靜劑)。

尿素能與醇反應生成氨基甲酸酯，與丙二酸酯合成巴比妥酸。與某些直鏈脂肪烴及其衍生物反應生成晶狀包含化合物，可用以提純被包含的化合物。

urea-formaldehyde resin 脲醛樹脂

在吡啶或氨等弱鹼存在下，加熱尿素和甲醛製得的有機聚合物的總稱。尿素和甲醛進行縮合反應，形成水溶性聚合物。此聚合物用來配製膠黏劑和塗料，或與木纖維、顏料及其他物質混合製成粉末，模塑成固體製品。在熱和壓力下進一步反應，可使水溶性聚合物轉變成抗濕、抗熱樹脂。最終產品的分子具有三維網狀結構，類似甲醛與酚或蜜胺反應製成的樹脂。不同的脲醛樹脂可用來製鈕扣、餐具、儀表殼等模壓製品，以及用作膠

黏劑、漆及使紡織品耐皺或耐磨的添加劑。

urease　尿素酶

亦稱脲酶。催化脲水解生成氨及二氧化碳的反應的酶。大量存在於刀豆、大豆及其他植物種子內。亦見於某些動物組織及小腸微生物體內。脲酶是第一個純化和結晶的酶(1926 年，索姆奈〔James B. Sumner〕)，因此在酶學史上有重要意義。其純化及結晶爲後來證明脲酶和其他酶是蛋白質奠定了基礎。

uremia　尿毒症

由於腎功能衰竭，含氮廢物無法經尿排出，以致血中含氮物質濃度異常增高的一種病理狀態。正常狀態下，蛋白質代謝後的終產物雖會暫積於血中，但當血液流經腎臟時會將其濾出體外。故任何會影響腎臟功能或妨礙尿液排出體外的疾病皆可能導致尿毒症。

尿毒症的症狀具多樣性。初期症狀包括疲勞、倦怠和注意力不集中，患者可能會有持續癢感、肌肉顫動和其他不自主動作產生；其皮膚乾燥、容易剝落、呈淡黃色至棕褐色，口中常有乾金屬異味，呼氣帶有一種特殊的阿摩尼亞味；食慾不振，進而噁心、嘔吐，腹瀉和便秘亦十分常見。當病情較爲嚴重時，血液和組織中的含氮廢物會干擾神經、心臟血管和呼吸系統功能，進而導致高血壓、驚厥、心臟衰竭和死亡。

腎臟損傷是尿毒症的首要病因，其中包括有由布萊特氏病(腎小球腎炎)、高血壓、糖尿病和其他疾病導致的腎功能障礙。因尿道結石或攝護腺肥大而使排尿受阻亦可導致尿毒症。尿毒症的治療主要在於早期發現和治療潛在病因，至於雙腎均罹病和正在等待腎臟移植的患者，可有不同程度的尿毒症。在這些病例中的尿毒症和其他有關腎功能不全的症狀可用滲析法(即將血液引出體外以人造薄膜過濾後再送回體內)治療。

urena　纖維用梵天花

亦稱 ARAMINA, BUN OCHRA, CAESAR WEED 或 CONGO JUTE。錦葵科(Malvaceae)韌皮纖維(bast fibre, 參閱該條)植物，學名爲 *Urena lobata*, 生長在熱帶和亞熱帶地區。纖維用梵天花的纖維在古代巴西已開始應用，重要性逐步增加而成爲纖維用作物，但在某些國家仍當作一種有害的雜草。剛果從 20 世紀 20 年代開始商業性栽培，30 年代中非洲開始種植。纖維用梵天花是多年生草本植物，野生植株的分枝較多，通常高約 1～2 公尺(3～7 呎)。人工密植則可高達 3～4.5 公尺(10～15 呎)，分枝和葉片主要集中在近頂端處。葉片形狀和大小不一，但一般略呈圓形，有 3～7 個裂片，葉緣有鋸齒。花有 5 瓣，從葉柄和主莖間長出，通常呈粉紅色。微小的籽粒帶有鉤狀物，野生植株的產量極高。

纖維用梵天花最適宜在陽光充足、炎熱潮濕氣候下以及在肥沃和排水好的土壤中生長。人工栽培一般爲一年生，主要生長在剛果盆地和中非洲，巴西、印度和馬達加斯加亦有少量生產。在盛花期收穫的纖維質量最好。麻莖從木質幹上部用手工收割。麻莖經浸漬後，用手工剝離纖維。纖維用梵天花纖維富有光澤，呈乳白色或淡黃色。纖維束約長 1 公尺，由單纖維細胞組成。纖維細而柔軟，易於彎曲和染色，外觀特性和强度與黃麻相似，用途亦同於黃麻，用來製造繩索、粗麻布、袋布和作地毯材料，常和黃麻或其他纖維混紡。

ureter　輸尿管

由腎臟輸送尿液進入膀胱的管道，共有 2 條。每條輸尿管爲長約 30 公分(12 吋)的窄管。輸尿管的管壁厚而且有收縮力，直徑在全管幾個不同部位有相當的差異。輸尿管由腎臟起始，在腹腔後部下降，開口於膀胱。輸尿管斜著通過膀胱壁，當膀胱充滿尿液時，輸尿管終段會關閉。

urethane　烏拉坦

亦稱氨基甲酸乙酯(ETHYL CARBAMATE)。用於治療某些白血病及多發性骨髓瘤的化學藥物。最初用作鎮靜催眠藥，但因其對人體作用微弱且療效不肯定，後不再用於此目的。能作用於快速增殖細胞的染色體而干擾細胞分裂，故可用於治療某些惡性腫瘤。與此相反，也曾發現本品能使某些實驗室動物致癌，並因此認爲它是潛在的人類致癌物。烏拉坦聚合物形成聚氨酯，有多種工業用途。

urethra　尿道

排尿時將尿由膀胱送到體外的管道。在排尿前，肌肉結構的尿道括約肌將尿道關閉，使尿停留在膀胱內。在解剖學上，男性尿道和生殖系統相連，男性與女性尿道的特點是完全不同的。男性尿道全長約 20 公分(8 吋)，在排尿以前要穿過陰莖這一段。尿道從膀胱的內口開始，穿過前列腺，此時，兩側睾丸的輸精管也同時進入尿道，使這個通道既能傳送精液也能排尿。男性尿道分成 3 段：最上一段在前列腺內，第二段在尿道括約肌內，最下段(亦即最長的一段)在陰莖內。女性尿道埋藏在陰道壁內，其開口位於陰唇之間。女性尿道比男性尿道短得多，僅 4 公分(1.5 吋)長。剛穿過尿道括約肌，尿道就向體外開口。男、女性尿道都容易受細菌感染。參閱尿道炎(urethritis)條。

urethral gland　尿道腺

亦稱利特爾氏腺(LITTRE GLAND)。男性尿道黏膜上皮陷入分枝而成的腺體，分泌黏液參與精液組成，沿全

尿道分布，但陰莖段尿道(海綿體部)分布較多。

urethritis　尿道炎

尿道的細菌性或病毒性感染和炎症。女性尿道感染較男性常見。最常見的尿道感染是淋病性尿道炎。尿道黏膜內的黏液腺是淋球菌的重要隱蔽場所，感染剛開始時，淋球菌即侵入腺體，甚至在黏膜病變已治癒後，淋球菌仍留在腺體內。另一種常見的尿道炎由通常存在於陰道內的陰道毛滴蟲(*Trichomonas vaginalis*)引起。此外，化學性刺激物或泌尿道其他部位的感染擴散等亦可引起尿道炎。尿道炎能造成尿道狹窄。由於纖維組織形成和腫脹，引起排尿困難和疼痛。梗阻和狹窄的後果相同：排尿困難或不能排尿，滯留於膀胱內的尿液逆流，並導致嚴重感染。最後，逆流的壓力阻止腎內的尿液排出，造成腎功能衰竭。絕大多數尿道炎病例的治療爲應用抗生素殺滅病原微生物。

Urewera National Park　烏雷韋拉國家公園

紐西蘭北島東北部的公園。建於 1954 年。面積 2,075 平方公里(801 平方哩)。境內有山地、瀑布羣、湖泊和全島最大的原始森林。該園多野貓、山羊、綿羊、紅鹿、豬、負鼠等野生哺乳動物和幾維、鴿、魯魯鶲、灌叢加那利雀、灰鶺等鳥類。

Urey, Harold C(layton)　尤列(1893. 4. 29～1981. 1. 5)

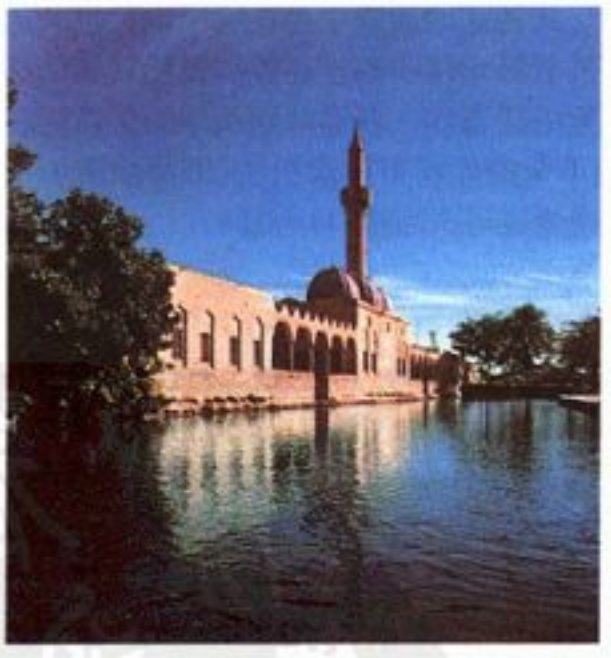
美國科學家，因發現氫的同位素氘獲 1934 年諾貝爾化學獎，亦是原子彈發展的關鍵人物，並對公認的地球和其他行星起源的理論作了重要貢獻。尤列於 1917 年在米蘇拉(Missoula)的蒙大拿州立大學獲得理學士學位，在該校任教 2 年後，於 1923 年獲得柏克來加州大學化學博士學位。1923～1924 年間在哥本哈根研究並參與玻爾對原子結構理論的基礎研究。曾在巴爾的摩的約翰・霍普金斯大學(1924～1929)和哥倫比亞大學(1929～1945)任教，在芝加哥大學任核研究所化學教授(1945～1952)及賴爾森(Ryerson)化學教授(1952～1958)，在聖地牙哥加州大學任全校教授(1958～1970)和名譽教授(1970～1981)。

尤列對氘之研究始於 20 世紀20 年代，他將液態氫試樣加以蒸餾而濃縮氘含量，並以光之發射現象證實其存在。1931 年尤列和其同事宣布發現「重水」(由一個氧原子及兩個氘原子組成)。此外，他還檢驗碳、氧、氮及硫之化學性質，並將其放射性同位素加以分離。第二次世界大戰期間，尤列主持一項哥倫比亞研究計畫，該計畫後來成爲發展原子彈的曼哈頓計畫案之重要部分。尤列小組提供了能藉氣體擴散法而從含量較豐的鈾-238 中分離出可分裂之鈾-235 的基本資料，他們還研究了濃縮重氫和分離硼同位素的方法。

戰後由於他對氧-18 之研究而發明出估計海洋溫度之方法，此法甚至可追溯至 180,000,000 年前之情形。藉著此方法尤列得以探討地球上各元素之相對含量並繼而發展一套理論據以說明元素之起源及其在太陽和其他星球上之含量。根據尤列的理論，地球早期的大氣層極可能與目前木星的大氣層類似——含有豐富之氨、甲烷和氫氣，他的學生米勒(Stanley Miller)在芝加哥大學實驗室工作期間更進一步證實，當上述物質與能源(如紫外輻射)接觸時，可與水反應而生成生命物質形成時所需之成分。尤列並假設太陽系中之行星係源自於環繞太陽之碟狀氣體，當這些碟狀氣體與來自太陽之氣體結合後可能裂成碎片並開始凝聚。他將其理論發表於『行星——起源及形成』(*The Planets : Their Origin and Development*, 1952)一書中。

Urfa　烏爾法

舊稱埃澤薩(EDESSA)，阿拉伯語作 AR-RUHĀ。土耳其東南部城市；位於肥沃平原上，三面爲石灰岩丘陵所圍繞。烏爾法城歷史悠久，戰略地位重要，自古爲從安納托利亞南達美索不達米亞北部的必經之地。今名源自古阿拉米語地名吾珥哈(Urhai)；吾珥哈於公元前 3 世紀因軍事和解而重建，並改名爲埃澤薩。埃澤薩這個奧斯羅伊那(Osroëne)公國的首府，因未受古希臘風的披靡，乃成了敍利亞文化的主要中心；並在波斯與羅馬間的長期爭戰中顯露頭角。



土耳其烏爾法的聖魚養殖池，旁邊爲 17 世紀的阿布杜勒・拉赫曼經學院。
*美國大英百科全書公司供圖

公元 150 年左右基督教傳入埃澤薩，該城不久即成爲敍利亞最重要的主教管區，大量古敍利亞文早期基督教文學在此產生。以後曾被波斯薩珊王朝占領，638 年左右爲阿拉伯人攻占。此後幾經易手，其中包括 1098 年起被十字軍占領，1516～1637 年的某個時候續爲鄂

圖曼帝國所兼併。接下來除了在 19 世紀 30 年代後期，爲鄂圖曼帝國駐埃及總督穆罕默德・阿里(Muḥammad ʿAlī Pasha)的軍隊占據外，皆劃入土耳其版圖。

城內歷史建築有一座堡壘廢墟(位在俯視全城的小山頭)、部分舊城牆、6 世紀時羅馬皇帝查士丁尼所建防洪工程，以及 17 世紀經學院和阿布杜勒・拉赫曼(ʿAbd ar-Raḥmān)清眞寺。現代烏爾法爲當地農產品和畜產品集散地，主要輸出奶油和羊毛。公路西通加齊安泰普(Gaziantep)、東北通至馬爾丁(Mardin)，西北通往阿迪亞曼(Adiyaman)，南至敍利亞北部。人口 194,969(1985)。

Urfé, Honoré d'　于爾菲(1568. 2. 10/11～1625. 6. 1)

法國作家。他的田園小說『阿斯特雷』(*L'Astrée*, 1607～1627)在 17 世紀家喻戶曉，並影響後來許多作家。它以 5 世紀處於天堂般純潔氣氛的高盧的利尼翁(Lignon)河岸爲背景，描寫專注於愛情的牧童、牧女的生活和奇遇。此書脫胎於西班牙人蒙特馬約(Jorge de Montemayor)的『狄安娜』(*Diana*, 1559)。于爾菲是人性的傑出觀察家，筆下人物不落俗套。在許多代法國讀者中間，塞拉東(Céladon)、西爾萬德爾(Sylvandre)和伊拉斯(Hylas)無人不曉，正如司各脫、狄更斯筆下的人物之於維多利亞時代的英國讀者。

Urga　烏爾戛。蒙古城市。詳烏蘭巴托(Ulaanbaatar)條。

Urgeiriça　烏爾熱里薩

葡萄牙中北部維塞烏(Viseu)區鈾礦山和村莊，在維塞烏鎮以南，靠近蒙德古河(Rio Mondego)。礦牀雖然很小，但在 20 世紀 70 年代後期和 80 年代早期，由國有化公司——國家鈾礦公司提煉出的鈾仍足以使葡萄牙成爲鈾的淨出口國。在卡爾達什・德費爾蓋拉(Caldas de Felgueira)附近有一溫泉療養地，經常有人去治療皮膚病和呼吸道疾病。人口約 567(1981)。

Urgench　烏爾根奇

亦作 URGENČ。蘇聯烏茲別克加盟共和國花拉子模州首府。瀕臨沙韋特(Shavat)運河和阿姆河。建於 17 世紀中葉。初爲希瓦(Khiva)汗國的貿易中心。現擁有幾種輕工業，有一座音樂戲劇院。人口約 110,000(1983)。

Urhobo　烏爾霍博人

奈及利亞尼日河三角洲西北地區的民族，語言屬尼日-剛果語系克瓦語支。民族誌學者用索博人(Sobo)這個詞統稱烏爾霍博人及其鄰族伊索科人(Isoko)，然而兩者是有區別的，其地方社區在經濟、社會組織、方言和族源方面均不相同。20 世紀，在與英國人交往的影響下，烏爾霍博人和另一些民族在棕櫚產品工業中，起過重要作用。此外，農業(種植薯蕷、木薯、玉蜀黍、豆類、胡椒和花生)是主要的經濟活動，也從事捕魚。他們的泥塑神像、假面具、泥人、青銅首飾以及高蹺和假面舞蹈都很有名。父子相傳的繼嗣制度決定了財產方面的義務和權利繼承方式。大家庭(「埃克維」〔*ekwe*〕)居住在擁有若干住室的院落內，如果包括足夠的親屬時，就可形成城鄉政區的基礎。居住區人口密集，其數量不等。但以人口少的村落居多。年齡組合和名分組合是很重要的社會紐帶，具有政治意義。所有這些紐帶都構成權威和社會責任。烏爾霍博人各集團的行政管理模式也互不相同。他們崇拜最高造物主奧根內(Oghene)，祖先也受到崇拜。

Uri　烏里

瑞士中部一州。羅伊斯(Reuss)河及其支流的陡峭峽谷橫貫州境。面積 1,076 平方公里(415 平方哩)，其中約有半數爲可耕地，森林面積爲 132 平方公里(51 平方哩)，土地貧瘠地區約有 20%以上覆蓋著冰川。最高點達馬施托克(Dammastock)山海拔 3,630 公尺(11,909 呎)。732 年作爲賴謝瑙(Reichenau)修道院院長的流放地首見記載。853 年由日耳曼人路易把它送給蘇黎世的女修道院。1274 年烏里的特權得到哈布斯堡的魯道夫承認。1291 年與施維茨(Schwyz)、翁特瓦爾登(Unterwalden)一起創建了永久同盟。1798 年以後成爲赫爾維蒂共和國瓦爾德施泰滕(Waldstätten)州的一部分，1803 年成爲一個獨立的州。現在的州憲法訂於 1888 年。在 1928 年以前，在最大的城市和首府阿爾特多夫(Altdorf, 參閱該條)附近，每年舉行公民大會。在羅伊斯谷地有一些耕地，在低山坡上有牧場。由於地勢崎嶇，不能進一步開闢耕地。主要的鐵路有聖哥達(St. Gotthard)幹線，羅伊斯河畔水電站發出的電力部分輸往電氣化鐵路。林業占有重要地位；在阿爾特多夫有電纜廠和橡膠廠。通向各個山口的優質公路把鄰近各州連接起來，使旅遊業得到發展。居民講德語，信奉天主教。人口約 33,679(1983)。

Uriburu, José Félix　烏里武魯(1868. 7. 20～1932. 4. 29)

阿根廷軍人和國務活動家。他是阿根廷一土地貴族家庭成員，總統何塞・埃瓦里斯托・烏里武魯(José Evaristo Uriburu)的侄子。早年畢業於阿根廷軍事學院。1890 年作爲一名下級軍官，與他人共同創立秘密軍事組織，致力於維護貴族階級在阿根廷的政治統治。

1893 年成爲其叔父、當時任副總統的何塞・埃瓦里斯托・烏里武魯的軍事副官，1896 年參加爲解決阿根廷和智利之間長期的邊境爭端而組成的共同委員會。1902 年去德國任德皇皇家衛隊成員，成爲普魯士軍國主義的狂熱崇拜者。

1907 年回國，任高級軍校校長，次年再度赴德。1919 年任陸海軍最高委員會成員，1923 年任阿根廷軍隊總監。1929 年退出軍界。1930 年經濟蕭條期間領導了推翻伊里戈延(Hipólito Irigoyen)總統的軍事叛亂，同年 9 月任阿根廷臨時總統，12 月發表演說譴責伊里戈延親勞工立法，要求遴選骨幹分子取代自 1916 年以來一直居於統治地位的自由和激進的民主派領導人，解散國家立法機關，修改憲法和選舉法，禁止自由激進分子參政。1931 年策劃一次旨在使寡頭集團繼續操縱阿根廷政治的假選舉。爲使其同僚、在軍官中擁有大批支持者的胡斯托(Agustin P. Justo)當選，他辭去總統職務。

uric acid　尿酸

一種嘌呤類化合物。爬蟲類和鳥類進行消化時蛋白質降解所產生的氮主要以尿酸的形式排泄。人類也能排出少量尿酸(約每天 0.7 克)，由核蛋白的組分嘌呤降解所產生。痛風(gout, 參閱該條)患者血中尿酸水平增高。

uricosuric　排尿酸藥

增加尿中尿酸的排泄，從而減少血中尿酸濃度的一類藥物。其作用機制爲抑制腎小管對尿酸的重吸收。包括丙磺舒及苯磺保泰松(sulfinpyrazone)，均用於治療痛風。異嘌呤醇(allopurinol, 參閱該條)亦用於治療痛風，但非排尿酸藥，其作用機制不同。排尿酸藥的作用取決於動物的種類、使用劑量及有無其他藥物存在，如水楊酸鹽在大劑量時能增加尿酸的排泄，但小劑量時反阻止排尿酸藥的作用。

Uriel　烏列

基督教『聖經』和伊斯蘭教『可蘭經』所載天使長之一。中國穆斯林稱之爲阿茲拉伊來('Izrā'il)。

urinalysis　尿分析

爲獲取臨牀資料而對尿樣進行的實驗檢查。通常尿中排泄的物質多爲可溶於水或懸浮於水的代謝產物。尿中各種組成成分的濃度偏離正常，尿中有異常物質出現，以及尿顏色、比重和容量的變化都是疾病和損傷的明證。尿中可出現多種有機物和無機物，其中一些有很重要的臨牀意義，如葡萄糖、果糖和戊糖；酮體(糖尿病患者尿中，酮體和葡萄糖的含量明顯增高)；肌酸和肌酸酐；血紅蛋白和肌紅蛋白，氨基酸及其多種代謝產物(如尿黑酸、胱氨酸、半胱氨酸和苯丙酮酸，在相應的酶缺陷患者尿中可見大量排出)；尿酸(嘌呤衍生物，見於痛風)；尿素；尿膽素原和糞卟啉及膽色素；礦物鹽(如鈣、磷、鎂、銅和鉛)；脂肪(見於重症糖尿病和腎疾患)等，某些激素可經尿排泄，臨牀意義最大的包括兒茶酚胺、絨毛膜促性腺激素、垂體促性腺激素、17-酮類固醇和 17-羥類固醇。正常情況下只能檢測到微量尿蛋白。疾病情況下，尿中最常見的以高濃度存在的蛋白質是血清蛋白和血清球蛋白，其存在表明腎功能有障礙(參閱腎功能試驗〔kidney function test〕條)。多種藥物過量及中毒時，可在尿中測到。

urinary bladder　膀胱

大多數脊椎動物(除鳥類外)體內用以暫時貯存來自腎的尿液的器官，經輸尿管與腎相連。在魚類爲輸尿管的膨大部分，在兩生類和具有膀胱的爬蟲類(楔齒蜥、龜和多數蜥蜴)爲泄殖腔腹面的囊袋，在哺乳動物則是一個容積能大爲增加的肌性囊。成人膀胱容量擴展到 350 公撮(⅓夸脫)時，便引起不適感。有胎盤哺乳動物具有一條特殊管道(即尿道)，從膀胱將尿導出體外。雌性動物的尿道與生殖道分開，雄性動物的輸精管通入尿道，尿和精液均經尿道排出體外。

urinary tract obstruction　尿路梗阻

泌尿道阻塞或狹窄，以致尿液滯留於腎內(腎積水)的一種病理現象。梗阻可發生在尿道、膀胱或輸尿管等不同部位，並相應地引起膀胱、輸尿管或腎盂壁的擴張。梗阻分爲先天性及獲得性兩種。先天性梗阻往往表現爲尿路黏膜瓣膜樣皺襞或隔膜形成，最常見於腎盂與輸尿管連接處，這種梗阻可無任何症狀，診斷亦頗困難。結果，在梗阻發現前，腎臟已遭到嚴重的損害。獲得性梗阻的病因通常爲尿路功能障礙或異常變化。尿道壁狹窄而引起的梗阻通常見於感染或前列腺肥大(男性)。尿道梗阻時尿液滯留於膀胱內，膀胱壁擴張，輸尿管及腎盂壁增厚。隨之出現感染，使輸尿管、膀胱及腎盂壁更爲增厚，炎症更爲明顯。

膀胱梗阻可由腫瘤、結石、前列腺肥大、神經肌肉功能性紊亂等引起。在正常妊娠期間，輸尿管可發生某種程度的擴張及梗阻，原因爲生長中胎兒的壓迫及激素引起的肌肉張力弛緩。梗阻帶來的最嚴重後果爲尿液逆流入腎而造成腎盂、腎盞極度擴張，此時具有功能的腎組織就會完全破壞：腎盂及腎盞的壁增厚，壓迫腎動脈，影響腎血統，加速腎組織變性。感染常使已有的損害更加複雜化。生成尿液的腎小管及其他結構爲纖維性瘢痕組織所替代。尿中的成分爲腎靜脈、腎小管及淋巴管重吸收，可導致尿毒症。尿路梗阻的常規治療爲立即手術解除梗阻。

urination　排尿

亦稱 MICTURITION。尿液從膀胱排出的過程。控制排尿的神經中樞位於脊髓、腦幹及大腦皮質。排尿活動有隨意肌及不隨意肌參與。膀胱是貯尿器官。其平滑肌稱爲逼尿肌。逼尿肌的持續性或間歇性收縮，加上尿道肌肉的收縮即形成排尿動作。在人類及大多數動物，排尿受膀胱容量的影響。膀胱內存有 100～150 公撮(3.5～5 盎斯)尿液時開始出現尿意。隨著尿量的增加尿意亦增强。膀胱內尿量達 350～400 公撮時即感到不適。膀胱的充盈感、被動擴張造成的不適感及排尿意識等均通過盆腔神經的衝動傳遞。

膀胱緩慢地充盈時，對容量增加的壓力可逐漸地適應。因此，膀胱迅速充盈時較緩慢充盈時更容易引起排尿活動。膀胱壁感受到足夠的壓力時逼尿肌開始收縮，膀胱頸及尿道內口鬆弛，膀胱尿即可排出。正常情況下膀胱尿可完全排盡。有意識地抑制排尿，即需抑制膀胱肌肉和腹壁肌肉的收縮及關閉尿道內口。要開始和中止排尿，在很大程度上取決於盆底、腹壁和膈肌的正常功能。嬰兒神經系統尚未成熟，不能有意識地控制排尿。同樣，中樞神經系統某些部位發生退行性變或破壞後，亦可造成所謂神經性膀胱，導致尿失禁，表現爲尿液從持續脹滿的膀胱內滿出，或尿道內口持續開放，膀胱一收縮尿液即流出。

如果充盈的膀胱未能排空，則形成尿潴留。膀胱過度膨脹可引起出血、潰瘍及膀胱破裂。前列腺肥大、尿道周圍組織的腫脹、尿道纖維性狹窄、尿道內口的肌肉攣縮等均可引起尿流梗阻。通常，尿液滯留在膀胱內，直到膀胱內壓力超過梗阻的阻力時尿才流出。在中度慢性尿潴留時膀胱內壓力稍增高，逼尿肌張力增加，膀胱收縮力增强。膀胱長期過度膨脹時，逼尿肌產生微小的節律性收縮，能引起尿滴瀝。若膀胱繼續膨脹，則可致逼尿肌麻痹，尿只能以外溢的方式排出，這種情況稱爲被動性尿失禁。此時，尿液亦可逆流入腎，導致腎功能衰竭。

urine　尿

代謝廢物和某些物質(常爲有毒物質)的液體或半固體溶液，排泄器官自循環液中把這些物質濾出並排出體外。尿的成分往往能反映出機體對水的需要量。淡水動物通常排泄低比重尿；海水動物往往將尿濃縮，以防止體內的水分喪失過多，有些海生動物還能主動排出鹽分，陸生動物的生境較爲乾燥，故它們通常都爲保存水而排出高濃度的尿。

許多哺乳動物(包括人)的尿是在腎內形成，血漿先濾入腎單位，腎單位內的液體稱爲囊尿，基本上與血漿類似，但沒有大分子物質(如蛋白質)。囊尿通過腎小管時，水和有用的血漿成分(如氨基酸、葡萄糖和其他營養物質)被重吸收進入血流，排出濃縮的含廢物的液體，稱爲終尿或膀胱尿，由水、尿素、無機鹽、肌酸酐、氨和血色素分解產物組成，其中的尿色素使尿顯出典型的黃色；另外任何不能重吸收的不常見的物質亦均隨尿排出。大多數哺乳動物的核酸分解產物形成尿囊素，而人和達爾馬提亞狗(Dalmatian)的核酸分解產物則變成尿酸。

大多數鳥類、爬蟲類及陸生昆蟲，其氨基酸代謝的最終產物不是水溶性的尿素，而是不溶性的尿酸。鳥類和爬蟲類的尿是微白色的尿酸結晶的水懸液，進入泄殖腔，在排出體外之前與糞便相混合。陸生昆蟲的尿是固體的，有一些昆蟲的尿作爲色素在體內積聚而不排出。兩生動物和魚類排泄尿素水溶液，但其排泄器官不能重吸收大量水分，所以尿液甚稀。有些海棲動物血液中保留許多尿素，從而阻止了水的滲透丟失。小型的低等動物(硬骨魚、棘皮動物、腔腸動物和單細胞動物)，特別是水生者，其氨基酸代謝的最終產物是劇毒的氨氣，集中後以甚稀的水溶液形式排出。許多小動物沒有排泄系統，每個細胞將廢物排至循環液，然後再擴散到周圍介質中去。

Uris, Leon (Marcus)　尤里斯(1924. 8. 3～　)

美國小說家，以場面壯闊、情節紛繁的作品『戰鬥吶喊』(*Battle Cry*, 1953)和描寫建立和保衛以色列國家的奮鬥題材的『出埃及記』(1958)而聞名。第二次世界大戰期間在海軍服役，後轉向寫作。其他作品有：『憤怒的羣山』(*The Angry Hills*, 1955)，寫巴勒斯坦猶太旅在希臘與英軍一起作戰的題材；『米拉 18』(*Mila 18*, 1961)描寫 1943 年華沙猶太區猶太人起義；『QB Ⅶ』(*QB Ⅶ*, 1970)寫納粹戰爭罪行；『三位一體』(1976)是北愛爾蘭一戶農家從 19 世紀 40 年代至 1916 年的歷史；『哈傑』(*The Haj*, 1984)描述巴勒斯坦的阿拉伯人從第一次世界大戰到 1956 年蘇伊士戰爭的生活。

Urliones, Gil de　Urliones 亦作 URLIENES。詳德西洛埃(Siloé, Gil de)條。

Urmia　伊朗城市。詳烏爾米耶(Orūmiyeh)條。

Urmia, Lake　烏爾米耶湖

波斯語作 DARYĀCHEH-YE ORŪMĪYEH。伊朗西北部最大的湖。面積 5,200～6,000 平方公里(2,000～2,300 平方哩)，也是中東地區最大的湖。湖盆位於伊朗西北部亞塞拜然地區中央低地，海拔 1,275 公尺(4,183 呎)。北面和西面羣山聳立，南面和東面爲高原及火山。湖長約 140 公里(87 哩)，寬約 40～56 公里(25～35 哩)，最大深度 16 公尺(53 呎)。湖的南部約有大小島嶼 50 個

。湖岸隨湖水漲落擴張或縮小。水位上升時，東岸及南岸大片土地被淹，變爲廣闊的鹽沼。主要河川有從東北部注入的塔勒亥河(Talkheh Rūd)，從南部注入的札里內河(Zarīneh Rūd)和錫米內赫河(Sīmīneh Rūd)，西岸另有8條河匯入。

春季水量最大，但是高峯一過，水量很快減少；乾旱的夏季水量微不足道。河流水量增減造成湖面水位的漲落，相差約0.6～1公尺(2～3呎)。水位不僅有年度季節性的變化，而且有長期的波動，每次以12～20年爲一週期，變化幅度在1.8～2.7公尺(6～9呎)之間。1812～1912年的100年間有6個週期。水溫因季節而異，表層水溫1月爲－2℃(28℉)，7～8月爲35℃(95℉)。由於沒有排水口，湖水含鹽度高，春季爲8～11%，秋末達到26～28%。主要鹽分有氯、鈉和硫。

湖畔爲多民族聚居地，有庫爾德人(Kurd)、土耳其人、波斯人、亞美尼亞人、景教徒等。湖周主要城市有大不里士(Tabriz)、烏爾米耶(Orūmīyeh)、馬拉蓋(Marāgheh)、馬哈巴德(Mahābād)。農地靠高山淡水灌溉。湖鹽是當地主要資源。湖內只有少數能適應高鹽的生物。湖岸有麻鴨、紅鶴、鵜鶘以及候鳥棲息。1967年被政府劃爲濕地保護區。

urn moss　壺苔

眞苔目(Bryales)立碗苔屬(*Physcomitrium*)植物。特徵是孢蒴壺形或陀螺狀，蒴帽具裂。北美原產者不到10種。最常見的種爲陀螺立碗苔(*P. turbinatum*)有時也叫陀螺苔，高約2.5公分(1吋)，蒴帽5～8裂，孢蒴深棕色，有具短喙的蒴蓋，蒴柄長不到1公分。雄株和雌株的擬葉體均形成亮綠色叢狀。

Urnfield　甕棺墓地文化

歐洲青銅時代晚期的一種文化，因把死者骨灰放置甕棺中而得名。甕棺墓地文化最初出現於中歐東部和義大利北部，但從公元前12世紀起，甕棺墓地逐漸擴展到烏克蘭、西西里、斯堪的那維亞，並越過法國，直至伊比利半島。這一擴展或許與民族遷徙有關。這一時期，戰爭似乎加劇；村落大都設防，有大量青銅打製的武器，已採用裝有凸緣護把的利劍。

urochordate　尾索動物。詳被囊動物(tunicate)條。

Urodela　有尾目。兩生動物之一目。詳蠑螈類(salamander)條。

urogenital malformation　泌尿生殖系統畸形

用以形成及排出尿液的器官組織或性器官的結構缺陷，常可兩者併發。較多見者如下：1.雙側腎臟發育不全。一種少見的畸形，兩側腎臟、輸尿管、膀胱上部及部分生殖系統缺失，胸廓小，肺發育不良。患嬰有特殊面容：塌鼻樑、明顯的內眦贅皮及老人貌。孕婦羊水顯著減少。¾患兒係男性，往往在生後數小時內尿毒症尚未出現前即死於呼吸衰竭。2.多囊性發育不良腎。一種較常見的新生兒腎臟畸形，一側或雙側腎臟有多數大小各異的囊腫，因而體積增大。本病不一定致命，但可造成腎臟功能組織減少，感染機會增加。3.多囊腎。一種罕見的遺傳性疾病，有兩種顯然不同的類型，預後亦各異。新生兒型，腎臟大小正常，內含無數的小囊腫而幾無功能組織，數天至數週內死亡。成人型，一般到中年才出現症狀，腎臟及其他臟器中出現多數小囊腫，好伴發腦及內臟血管瘤，某些患者於50歲左右死於腎功能衰竭，另一些壽命正常。4.腎臟形態異常。尚屬常見，包括融合腎及馬蹄腎等，腎功能往往正常，但易發生感染及結石。

5.巨輸尿管症。輸尿管擴張，有時粗如小腸，常係輸尿管、膀胱或下尿道梗阻所致，必須加以治療以防腎臟受損。6.腹肌發育不全症。多見於男性，可累及一組或全部腹肌，腹壁僅由一薄層皮膚構成。因內臟缺乏支撐而發生各種功能不良，尤以泌尿系統受累爲甚(如膀胱極度擴張或腎臟受損)。胸廓張開呈喇叭形，常發生肺部感染。治療包括用腹部壓縮帶支撐腹壁及對症處理各種功能不良。7.尿道上裂，一種不常見的男性生殖系統畸形，尿道口位於陰莖的上方。尿道下裂，往往有家族性，尿道口位於陰莖的下側。上述兩症均可用整型手術治療。

8.膀胱外翻。罕見(活產兒發病率均爲1/40,000)。腹壁下部缺損及膀胱易位，膀胱後壁及尿道外露。修補手術難度甚大。9.隱睪。較多見的男性疾病，因機械性的阻礙或激素的缺陷，睪丸於胎齡9個月時不能降入陰囊。睪丸留置腹腔內，最終會影響精子的生成。隱睪往往於生後頭數年中自然下降，若不下降則可用激素或手術治療。約90%的患者併發腹股溝疝。10.女性生殖系統畸形。最多見者爲卵巢、陰道或子宮發育不良，可導致不育。子宮形態異常亦不少見，可造成早產。

urogenital system　生殖泌尿系統

亦稱 GENITOURINARY SYSTEM。脊椎動物體內司生殖和排尿的器官系統的統稱。生殖系統與泌尿系統的功能雖不相干，但兩者在結構上卻有聯繫，使用共同的輸送管。生殖泌尿系統的主要結構有：腎、生殖腺(卵巢、睪丸)、膀胱、輸卵管、輸精管和子宮等(參閱排泄及排泄系統〔excretion and excretory systems〕、生殖系統〔動物的〕〔reproductive systems, animal〕各條)。

urography　尿道攝影術

往尿道導入某種不透 X 線的物質(通常爲含碘有機化合物)後進行 X 線檢查的診斷方法。對比液口服或靜脈注射後很快進入尿中，亦可直接注入待檢查的部位。這種方法可發現腫瘤、結核性腫瘤、腎結石、前列腺腫大引起的尿道梗阻等。特殊的尿道攝影包括腎盂攝影和膀胱攝影。「排尿時膀胱動態顯影」可發現排尿過程中尿液大量逆流至輸尿管和腎盂。參閱放射診斷學(diagnostic radiology)條。

urology　泌尿外科學

診斷及治療泌尿系統及男性生殖系統疾病與失調的醫學專科。泌尿系統包括：腎臟、膀胱、輸尿管和尿道。現代泌尿學直接起源於中世紀四處爲病人治療的結石專家，他們善長於經由手術取出膀胱結石。1588 年西班牙外科醫生迪亞斯(Francisco Diaz)撰寫了第一篇有關膀胱、腎臟及尿道疾病的論文，通常人們認爲他是現代泌尿學的奠基人。大多數的現代泌尿外科學的方法是在 19 世紀發展起來的。那時，人們製成了可彎曲的導管用來檢查及膀胱引流，1877 年德國泌尿外科專家尼采(Max Nitze)改進成了膀胱鏡。這是一個管形的內窺裝置，頂端有電光源，通過尿道即可窺視膀胱的內部。20 世紀初，引進各種 X 射線技術用於診斷各種泌尿道疾病，證明確實有用。在 1869 年德國外科醫生西蒙(Gustav Simon)證明病人的一側腎臟正常，切除另一側病腎後仍能生存以前，泌尿外科主要侷限於取出膀胱結石。

現代泌尿外科的病人，絕大多數是男性，這是因爲(1)女性的泌尿系統疾病可由婦科醫生治療；(2)泌尿外科醫生有相當多的工作是關於前列腺的。前列腺在靠近男性膀胱與尿道的連接處包繞著尿道，是癌症的好發部位；在中老年，前列腺肥大很常見，因肥大而壓迫尿道，導致尿道部分或完全阻塞。泌尿科專家治療前列腺腫大，或將其全部切除，或擴大尿道前列腺段的內徑。泌尿科專家也可以手術取出泌尿系結石，和以手術切除腎臟、膀胱及睾丸的腫瘤。

uropygial gland　鳥類身上的腺體。詳尾脂腺(preen gland)條。

urostomy　尿道造口術

在切除膀胱或輸尿管後，爲排出體內液體廢物而作的外科尿道造口。參閱造口術(ostomy)條。

Urquhart, Sir Thomas　烏爾喀特(1611～1660)

Urquhart 亦作 URCHARD。英國翻譯家。其譯文富有獨創性，又生動活潑，語言和技巧也離奇獨特。曾就學於亞伯丁的皇家學院，1641 年受封騎士。持强烈的保王黨觀點，1651 年參加查理二世的軍隊，在戰鬥中被俘，囚禁在倫敦塔及溫莎，克倫威爾允許他立誓獲釋

。1653 年以後無所事事，可能逃往歐洲大陸。1660 年死於國外。據說是「聽見僕人告訴他國王復位，狂笑而死」。譯過『弗朗索瓦・拉伯雷先生的作品』(*Works of Mr. Françis Rabelais*, 1～2 卷，1653；3 卷的一部分，1693)。

Urquiza, Justo José de　烏爾基薩(1801. 10. 18～1870. 4. 11)

阿根廷軍人、國務活動家、阿根廷寡頭統治集團成員。1816 年畢業於布宜諾斯艾利斯的聖卡洛斯(San Carlos)學院。早期從事商業和政治。1818 年在布宜諾斯艾利斯港口供職，1819 年回到恩特雷里奧斯(Entre Rios)充任商業代理人。後通過其家庭與獨裁者拉米雷斯(Francisco Ramírez)的關係進入政界。在該省的政治事務中積極活動多年後，作爲恩特雷里奧斯省省長帕斯庫亞爾・埃斯查格(Pascual Eschagüe)的代表前往布宜諾斯艾利斯，成爲獨裁者羅薩斯(Juan Manuel de Rosas)的親信。1837 年晉升上校，1841 年取代埃斯查格成爲恩特雷里奧斯省省長。

他鎮壓了省內所有其他軍事力量，建立起自己的最高統治，並進而削弱了科連特斯(Corrientes)省長的軍事力量。在該省鼓勵財政、行政管理以及學校教育的改革。他以恩特雷里奧斯爲根據地，與該省地方首領結成聯盟，起兵反對羅薩斯，並於 1852 年 2 月在蒙特卡塞羅斯(Monte Caseros)戰役中將羅薩斯擊敗。1852 年 4 月發布「巴勒摩議定書」(Protocol of Palermo)，受權協調各省之間的關係。同年 8 月，在聖大非召集制憲會議，1853 年通過一部美國式的憲法，各省大部接受了這部憲法，僅布宜諾斯艾利斯省拒絕加入新成立的聯邦，直到 1859 年才成爲其成員，在任總統期間與英國、法國和美國締結了航海協定。使阿根廷的港口對外通商。

1860 年離開總統職務，被任命爲陸軍將軍，並繼續擔任恩特雷里奧斯省省長。1861 年布宜諾斯艾利斯省與其他各省再次發生戰爭。前者在帕翁(Pavón)戰役中獲勝，使烏爾基薩受到嚴重挫折。1865～1868 年在阿根廷對巴拉圭的戰爭中任阿軍司令，後被一個政敵的支持者所暗殺。

Urraca　烏拉卡(1077－1801～1126. 3. 8)

萊昂和卡斯提爾女王(1109～1126)。阿方索六世之女。其兄桑喬(Sancho)在烏克萊斯(Uclés)陣亡(1108)後，她就成爲父親的繼承人。他是勃艮地的雷蒙(Reymond)伯爵的遺孀，曾生有一子(1104)，即後來的阿方索七世。1109 年又嫁給亞拉岡的阿方索一世。這個婚姻不但沒有使烏拉卡的王國得到安定的政治局面，反而引起多年的混亂狀態。她和丈夫的性格互不相容，不

久便發生爭執，終於在 1114 年離異。1111 年聖地牙哥大主教赫爾米雷斯(Diego Gelmírez, 參閱該條)給阿方索七世行加冕禮，儘管烏拉卡極力反對，阿方索七世在加利西亞(Galicia)的統治於 1116 年開始生效。烏拉卡於 1126 年去世，從而結束了基督教西班牙中世紀政治史中的一段災難性的插曲。

Urre, Philipp von 詳胡滕(Hutten, Philipp von)條。

Ursa Major 大熊座

亦稱 THE GREAT BEAR，THE BIG DIPPER 或 CHARLES'S WAIN。北天星座之一，位於赤經(類似於地球上經度的天球座標)10 時 40 分和北赤緯(天赤道以北的角距離)56°附近。『舊約全書』以及荷馬在古希臘史詩『伊里亞德』中都曾提到它。古希臘人把這個星座想像爲仙女卡利斯忒(Callisto)，被宙斯安置在天上，成爲一隻熊，她的兒子阿卡斯(Arcas)則作爲陪她的熊的看護人(由於此星座圍繞北極星旋轉，希臘人稱它爲北極座或小熊座)。古羅馬人也把此星座稱爲北極座或熊星座。托勒密列出大熊座中的 8 顆星，其中最亮的七顆組成北天最獨特的形狀，它們有許多名稱，如北斗七星、大水杓等等。對印度人來說，這 7 顆星代表 7 位聖賢。由於 β 星到 α 星的連線指向北極星，所以這兩顆星稱爲指極星。大熊座中有 5 顆星具有同樣的自行，它們組成一個成協的星團，α 星(杓口的指極星)和 η 星(斗柄末端那顆星)則與這 5 顆星沒有聯繫。此外，已經發現其他天區尚有屬於這個星團的恆星，例如天狼星就是該星團中一顆離羣的成員星。

Ursa Minor 小熊座

亦稱 THE LITTLE BEAR 或 THE LITTLE DIPPER。北天的一個星座，其中有 7 顆星形成一個小北斗。北極星(小熊座 α)位於小北斗的末端，該處大致是北天極的位置。小熊座約位於赤經 15 時和北赤緯 80°。

Ursins, Marie-Anne de la Trémoille, princesse des 于爾森公主(1642～1722. 12. 5)

法國貴婦人，在 1701～1714 年西班牙王位繼承戰爭期間，曾對西班牙政府發生巨大影響。最初，她與第一任丈夫去義大利。丈夫死後，她又嫁給義大利的一位公爵，公爵於 1698 年去世。她在羅馬住到 1701 年。她的沙龍成爲在義大利的法國勢力的中心。西班牙的腓力五世與薩伏依的瑪麗亞·路易莎結婚後，她去西班牙充當王后的宮廷夫人。不久，她完全控制瑪麗亞·路易莎，而瑪麗亞·路易莎又控制了腓力。直到 1714 年，西班牙的政策實際上是由她來決定的。1713～1714 年，當法國經濟學家奧里(Jean Orry)成爲實際的首相時，她的勢力達到了頂峯。1714 年瑪麗亞·路易莎死後，她又撮合腓力與伊莎貝拉·法爾內塞(Isabella Farnese)結婚。但是，新王后事先了解她的弄權情況，便在第一次見面時向她尋釁，立即把她逐出西班牙。

Ursinus 烏爾西努斯(？～385？後)

僞教皇(366～367 在位)。366 年教皇利貝里烏斯(Liberius)死，羅馬教會助祭烏爾西努斯和聖達馬蘇斯一世(St. Damasus I)同時當選爲繼位人。人數雖少但勢力不弱的一派擁護烏爾西努斯，聚集在羅馬市內儒略大教堂，爲他舉行正式登位禮。經過暴力衝突，達馬蘇斯派將烏爾西努斯派逐出儒略大教堂，擁達馬蘇斯登位，稱達馬蘇斯一世；烏爾西努斯被逐往高盧。兩派在利比里亞大教堂再次發生爭鬥。根據烏爾西努斯派的請求，羅馬皇帝瓦倫提尼安一世(Valentinian I)擬召開會議進行調解。367 年瓦倫提尼安允許烏爾西努斯返回羅馬。結果再次發生爭鬥，368 年烏爾西努斯被逐。370～372 年間烏爾西努斯派蒙允准返回義大利，他們以米蘭爲據點，再次大肆反對達馬蘇斯。最後，378 年羅馬會議承認達馬蘇斯而譴責烏爾西努斯，並決定將他流放到科隆。據考證，遲至 381 年烏爾西努斯還在參與反對達馬蘇斯的活動。

Ursula, Saint 聖烏爾蘇拉(活動時期約 4 世紀)

基督教女聖徒。據傳匈奴人侵入東南歐洲時科隆(今德國境內)有 11 名(一說 11,000 名)童女因堅持基督教信仰而被匈奴人殺害，烏爾蘇拉是她們的領袖。另說殉教童女人數多達幾千，是死於羅馬皇帝馬克西米安(Maximian)之手。13 世紀『珍貴如金的故事集』(*Legenda Aurea*)說，烏爾蘇拉是英格蘭公主，率領 11,000 名童女前往羅馬，歸途中全體被匈奴人殺害。從事女青年教育工作的烏爾蘇拉會以她爲主保聖人。

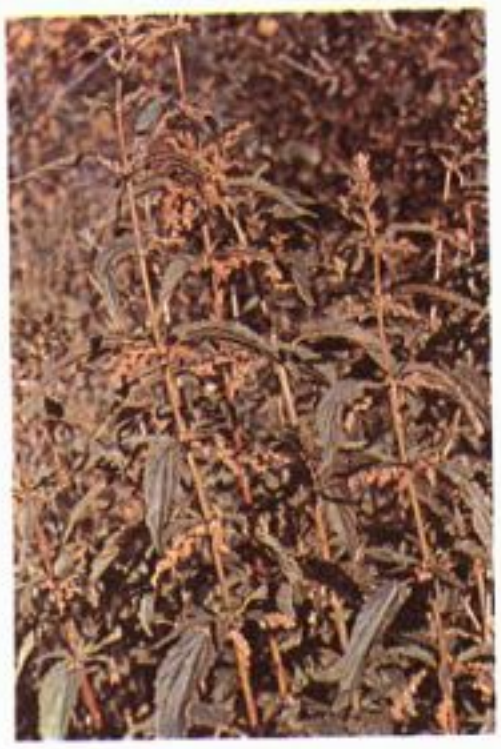
Ursulines 烏爾蘇拉會

亦作 ORDER OF SAINT URSULA(O.S.U.)。天主教女修會。1535 年由義大利女信徒聖安耶拉·梅里奇(St. Angela Merici)創立於布雷西亞(Brescia)，是第一個專門從事女童教育的修會。安耶拉與共同創業的其他 28 名婦女以在中古歐洲廣受崇敬的 4 世紀殉教女英雄聖烏爾蘇拉爲主保聖人。該會成員起初不離家庭而從事傳授天主教義等慈善工作，1572 年米蘭的烏爾蘇拉會修女開始在修道院過集體生活。烏爾蘇拉修道院的羅馬總會於 1900 年成立，但很多組織繼續獨立活動。

Urticaceae 蕁麻科

蕁麻目(Urticales)代表科。40 餘草本、灌木、小喬木屬及數個藤本屬，主要分布熱帶。許多種，特別是蕁

麻屬(*Urtica*)和艾麻草屬(*Laportea*)者莖葉基部有螫毛。葉形多樣。含水樣汁液。花小，帶綠色，單性，簇生葉腋，同株。花絲於蕾內彎曲，開花時迅速伸直，散出花粉。瘦果，包被於花萼內，每果含一粒種子。苧麻(ramie, 參閱該條；學名爲 *Boehmeria nivea*)等幾個種的莖的長纖維用於紡織業。澳洲蕁麻樹(*Laportea moroides*)因花束似懸鉤子而被栽培。冷水花屬(*Pilea*)爲匍匐植物，包括大炮草(*P. microphylla*, 即透明草)；牆草屬(*Parietaria*)的種常生於牆上；這兩屬植物常被栽培觀賞。嬰兒淚(*Helxine soleiroli*)爲苔蘚狀匍匐植物，葉圓，常栽作地被。喇叭樹(*Cecropia peltata*)爲熱帶美洲種，莖中空，爲咬人的蟻類所棲。



普通蕁麻(*Urtica gracilis*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Urticales　蕁麻目

顯花植物的一目。從矮小草本到高大喬木。多爲單葉，互生，有托葉。花單性或兩性；花小，整齊，淺綠色，4～5 萼片，常連合，無花瓣；子房上位，1～2 心皮，1 室；胚珠 1，直立或懸垂；雄蕊數不定，通常少，常與萼片同數並與之互生，在花蕾中內折。瘦果、翅果、核果或聚合果；種子有或無胚乳。主要產於熱帶，但許多種在溫帶，尤其北半球到處可見。

榆科(Ulmaceae)爲灌木和喬木，可高達 45 公尺(150 呎)。桑科(Moraceae)主要爲木本，形態多樣。無花果屬(*Ficus*, 即榕屬)是熱帶林中的高大樹種(有些種靠延伸很遠的板根支撐，如印度橡膠樹〔*F. elastica*〕)，種子由鳥或蝙蝠帶到其他樹的枝上，萌發後長成氣生植物，氣生根沿寄主樹幹向下生長，直至纏死寄主，自己長成大樹。孟加拉榕樹(*F. benghalensis*)獨木可成林。蕁麻科(Urticaceae)在熱帶常見，灌木或小喬木，但在北溫帶有大量草本種。大麻科(Cannabaceae)有一藤本屬，餘爲高草本植物。

本目植物有多方面的用途，首先是材用。托馬斯氏榆(*Ulmus thomasii*)材質優良，樹幹直，分枝高。日本的光葉櫸(*Zelkova acuminata*)木材顏色和紋理美觀。桑橙屬(*Maclura*)木材可製枕木及籬樁。美洲朴(*Celtis occidentalis*)木材用製木匣、家具等。無花果屬也有許多材用樹。啤酒花(*Humulus lupulus*)是著名經濟植物，雌花能使啤酒別具風味，又能沈澱蛋白質使啤酒澄清，抑制細菌生長使啤酒長存不壞。在亞非，大麻(*Cannabis sativa*)藥用已有數百年歷史；其纖維可織麻袋、地毯及搓繩索、麻線；大麻油籽可製顏料、清漆、肥皂和供食用。桑科無花果(*F. carica*)和無花果屬其他種的「果」(實爲花序)可食。麵包果(*Artocarpus incisa*)是高產糧食植物，其果無籽，富含澱粉，是熱帶許多地區的主食之一。桑椹及美洲朴的果亦可食。蕁麻科和大麻科的纖維用以織布、織麻袋、編繩等。苧麻(*Boehmeria nivea*)纖維細，長於棉花，強度爲棉花的 8 倍，所織的布似絲綢，故又稱中國絲綢樹；苧麻纖維亦可造紙、搓繩和織麻袋，但剝取困難。在大戟科(Euphorbiaceae)的橡膠樹廣泛種植前，桑科許多植物是橡膠的來源，重要的如印度橡膠樹、美洲膠樹。本目植物所產乳汁也有許多其他用途，*F. anomani* 的乳汁可製黏鳥膠，*Bosqueia angolensis* 的乳汁可製刷不掉的紅墨水，寬葉榕(*F. platyphylla*)的乳汁可製口香糖。印度榕(*F. indica*)的乳汁可藥用。桑科很多種植物，尤其是桑屬(*Morus*)的白桑(*M. alba*)和無花果屬一些種的葉用於養蠶。印度橡膠樹等約 50 種無花果屬植物可作觀賞樹。

蕁麻科以有螫毛而著名，該科約有 12 屬具螫毛。螫毛是空心的植物腺毛，頂生細胞銳尖而透明，輕輕觸及就像針頭一樣扎入皮膚，尖端易斷，斷在皮膚中，並釋出刺激性液體，引起皮疹及癢痛。液體的成分爲甲酸，或爲包括 5-羥色胺的混合物。普通蕁麻(*Urtica gracilis*)等刺激後引起的灼痛可持續 1 小時，癢感可持續數小時甚至數日。澳洲樹蕁麻螫人極痛，疼痛可達數月之久，甚至能致死。美國西部的細絲毛蕁麻(*Urtica holosericea*)曾有螫死過馬的報導。蕁麻科和桑科許多種含鐘乳體(增大的外皮細胞內含的碳酸鈣沈積，功能未明)。許多桑科植物的果實是聚合果，由若干花合併形成。桑椹似黑莓，但實爲整個花序軸增大形成。水菠蘿是莖生果。無花果是隱頭花序的聚合果。榆科有兩類果實，翅果(如榆)及肉質的核果(如朴)。

本目植物多爲風媒花，花小，綠色，不顯眼，無花瓣，但具花粉微小而量多，並能被噴散而出等適應特徵。花多爲單性，也有兩性者(如蕁麻科的牆草屬〔*Parietaria*〕)。桑科若干種是蟲媒花(如無花果)，其花序特別，稱隱頭花序。隱頭花序中有雄花、長花柱的和短花柱的雌花(蟲癭花)。春天產生第一種隱頭花序，花軸頂端膨

大，中央部分下陷呈囊狀，花生於囊的內壁，雄花在近口部，短花柱雌花生於下部。每朵蟲癭花內可能有一個剛在另一種隱頭花序中過完冬的無花果小蜂產的卵，由這些卵發育成無翅的雄蜂和有翅的雌蜂，雄蜂咬穿含雌蜂的蟲癭的壁，與雌蜂交配。雌蜂在夏天爬出隱頭花序時經過花序口部的雄花，從而全身沾滿花粉，它們進入僅具長花柱雌花的第二種隱頭花序中尋找產卵處，從而給雌花授粉；但花柱太長，不適合蜂的產卵器。可食的無花果由許多瘦果圍以隱頭花序的花軸肉質組織而成。秋天生出的第三種隱頭花序只有短花柱的蟲癭花，雌蜂在這裏產卵，孵化出次年的無花果小蜂。無花果和無花果小蜂形成共生關係。美洲熱帶的喇叭樹(*Cecropia peltata*)莖中空，裏面住著阿茲特克蚊屬(*Azteca*)。

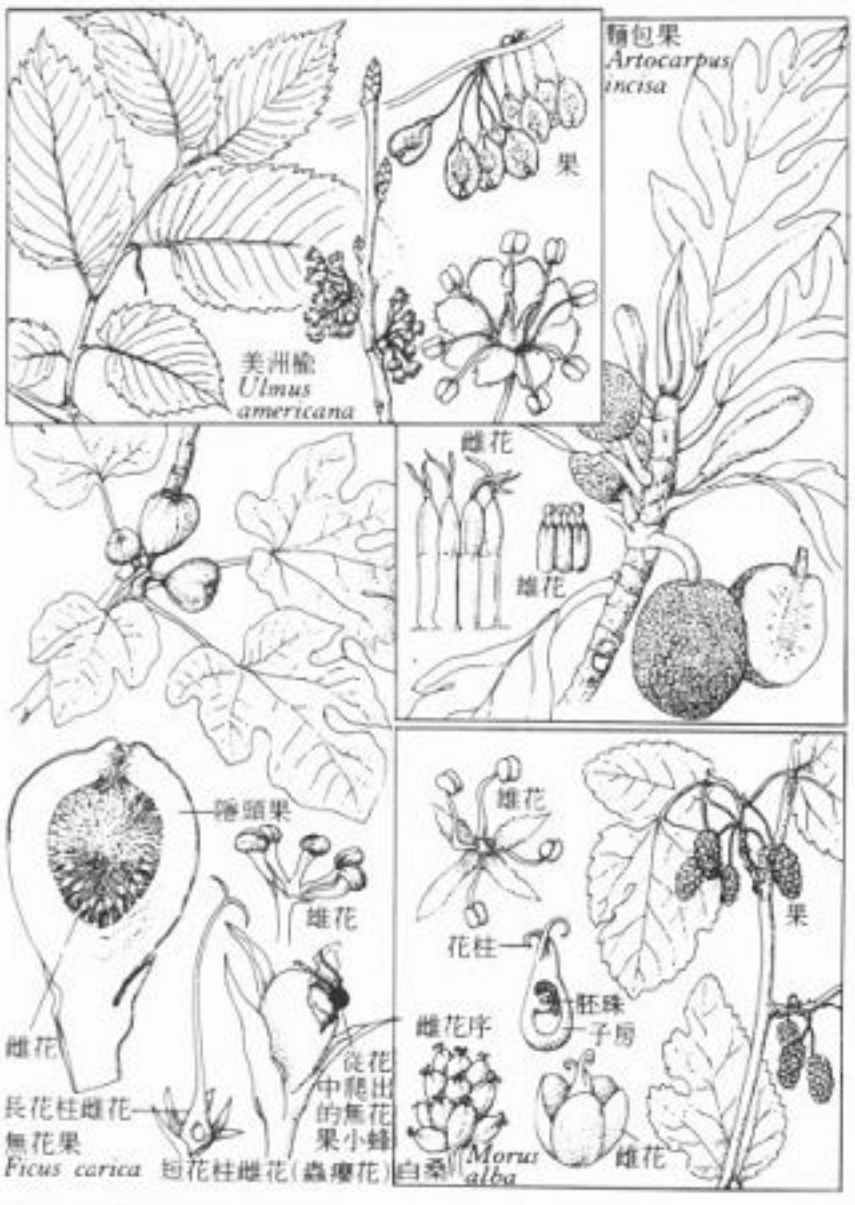


圖 1　榆科及桑科代表植物，左上爲榆科，餘爲桑科。

本目植物的化石和其他顯花植物一樣，在白堊紀已出現高度進化的類型。上白堊紀地層中桑科的葉、果和木材化石，表明該科已分化出今天的類型。本目植物的許多單性花還有相對性別的殘餘，表明該類羣原爲兩性。因此蕁麻目可能由金縷梅目(Hamamelidales)演化而來。一般認爲榆科最原始，而蕁麻科比桑科進化，這兩科親緣關係密切。蕁麻目含 4 科：榆科，15 屬 210 種，廣布北溫帶，熱帶和亞熱帶也常見；桑科，54 屬 1,400 種，主產熱帶、亞熱帶，僅幾個種見於溫帶；包括本目最大的屬無花果屬(800 多種)及 *Dorstenia* 屬(約 170 種)。大麻科，最小，僅 2 屬，3~5 種，廣布北半球溫帶；蕁麻科，最大，54 屬，1,500 種，全球各地都有分布，但大多產於熱帶。

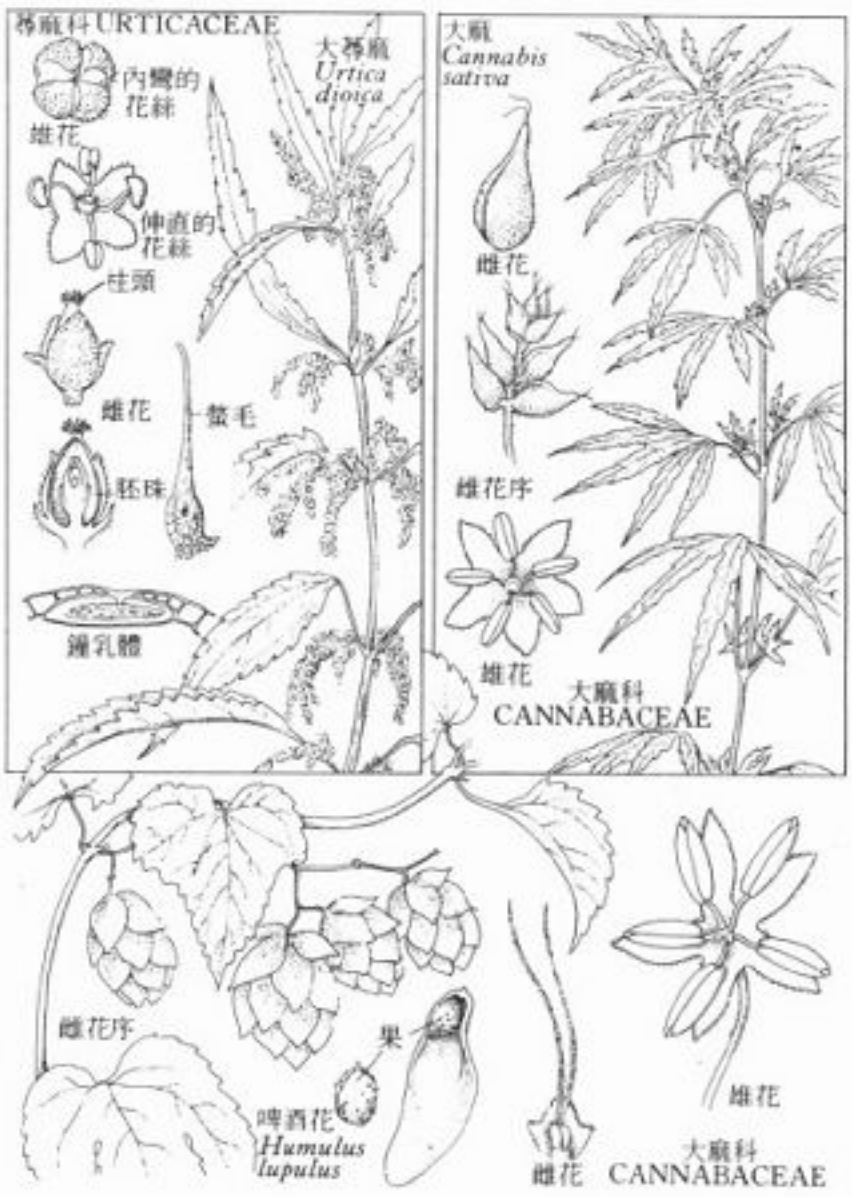


圖 2　蕁麻科及大麻科代表植物

urticaria　過敏反應引起的皮膚病。詳蕁麻疹(hives)條。

Uruapan　烏魯阿潘

全名 URUAPAN DEL PROGRESO。墨西哥米卻肯(Michoacán)州中西部城市。建於 1533 年。以殖民時期城市風貌、豔麗多彩的漆器和印第安人手工藝品著稱。爲鐵路終點站和農產品集散加工中心。附近出產咖啡、穀物、甘蔗和熱帶水果。是參觀帕里庫廷(Paricutin)火山的旅遊基地。人口 122,828(1980)。

Urubamba River　烏魯班巴河

西班牙語作 RÍO URUBAMBA。亞馬遜水系之一。源出祕魯南部安地斯山區。長約 725 公里(450 哩)。與阿普里馬克(Apurimac)河匯合成烏卡亞利(Ucayali)河。上游烏魯班巴鎮以下，河牀在 32 公里(20 哩)內從海拔 3,400 公尺(11,000 呎)陡降至 2,400 公尺(8,000 呎)。

秘魯安地斯山中的烏魯班巴河谷
*美國大英百科全書公司供圖

Uruguaiana 烏拉圭亞納

亦作 URUGUAYANA。巴西南里約格蘭德州西部城市。位於烏拉圭河畔，隔河與阿根廷相望。爲畜牧業(綿羊、牛)中心，加工肉類和牲畜副產品。也是河港。有鐵路、公路和航空線通州內其他城市。人口 79,059(1980)。

Uruguay 烏拉圭

正式名稱烏拉圭東岸共和國(EASTERN REPUBLIC OF URUGUAY, 西班牙語作 REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY)。南美洲最小的國家，位於大陸的東南部，面積 176,215 平方公里(68,037 平方哩)。首都蒙特維多(Montevideo)。國土南北長約 500 公里(310哩)，東西寬約 470 公里(290 哩)。北和東北與巴西接壤，南臨拉布拉他河灣，東南瀕大西洋；西與阿根廷以烏拉圭河爲界。人口約 2,981,000(1988)。

烏拉圭

土地 烏拉圭位於阿根廷潮濕草原和巴西溫和多山高地之間的過渡地帶。主要由低高原和低山丘組成。東南部格蘭德丘陵的米拉多爾峯(Mount Mirador; 501 公尺〔1,644 呎〕)是該國的最高點。主要河流爲內格羅河。烏拉圭氣候溫和。夏季(12～2 月)平均氣溫約 22℃(71℉)，冬季(7～8 月)約 10℃(50℉)；年平均降水量約 890 公釐(35 吋)。平坦或起伏和緩的草原(南美大草原的一部分)爲烏拉圭的主要景觀。森林占土地面積不到 5%。草原上到處可見深紅和白色的馬鞭草及其他野花。當地較大的動物羣包括鵝鵝、美洲獅、美洲豹、狐狸、鹿和野貓；犰狳、鶉和山鶉亦可見。礦物和能源資源有限。北部有少量鐵、鉛、銅和黃金礦藏。

人民 祖先多爲西班牙人、義大利人的高加索人是烏拉圭的主要種族集團，梅斯蒂索(mestizo)占小部分，其他爲黑白混血人種和黑人；另有極少數印第安人。西班牙語爲官方語言。羅馬天主教徒占人口的⅗，其次爲不信教者(⅓)，新教徒和猶太教徒。在南美各國中，烏拉圭的出生率最低，因此也是南美人口自然成長率最低的國家。¼以上人口爲 15 歲及 15 歲以下。平均壽命約 71 歲。死亡率相對較高，部分是因爲嬰兒死亡率高。⅘以上的人口居住在城市地區，其中幾乎有一半住在蒙特維多。

經濟 烏拉圭屬混合型經濟，公營和私營均有。經濟主要以服務業、輕工業和農業爲基礎。國民平均生產毛額的成長率和人口成長率大致持平，其值略高於南美各國的平均值。農業約占國民生產毛額的⅛，雇用相當比例的勞動力。½的烏拉圭農田由佃戶耕種，他們受到 1954 年所頒法令的保護。政府爲若干主要產品設定補助價格。

牧場占土地面積的⅘，飼養大批羊、肉牛和其他牲畜。歐洲經濟共同體國家仍爲烏拉圭大量肉類出口的主要市場；伊朗和巴西則爲烏拉圭牛肉的重要市場。含脂羊毛的年產量繼續上升。可耕地約僅占土地面積的⅛，出產小麥、稻米、玉蜀黍、馬鈴薯、甜菜和甘蔗。政府已推動漁業的發展。採礦業很不重要。烏拉圭必須進口燃料和金屬。製造業占國民生產毛額的⅕，雇用比例相當的勞動力。輕工業占重要地位，集中在蒙特維多周圍，農產品亦大部分在該地區加工。主要製造業包括食品加工、煉油、飲料、鞋類、紡織品、化學產品和運輸設備。多由水力發電。烏拉圭河的水電生產減少了該國對進口石油的消費。旅遊業爲重要行業，集中在海濱勝地，大多數遊客來自阿根廷。進口主要爲原料、燃料、資本貨物；出口以肉類、羊毛和皮革爲主。主要貿易國有巴西、阿根廷、奈及利亞和美國。

政府與社會狀況 1973 年後，烏拉圭由軍人政權統治，但在 1984 年全國大選後，於 1985 年恢復了文人政府。總統執掌最高行政權力，由部長會議輔佐，部長由總統任命。由選舉產生的國民大會包括由 99 名成員組成的衆議院和由 30 名成員組成的參議院。1973 年禁止政治活動，但 1985 年又告恢復。司法系統以最高法院爲首，還有裁判所和地方法院。

20 世紀初社會保障制度建立後，烏拉圭成爲拉丁美洲第一個福利國家。內容廣泛的計畫包括失業保險、職業傷害賠償、家庭津貼和老年人及貧民補助。此外，醫療保健、衛生和飲食的品質優良，改善了健康狀況使之較大多數其他拉丁美洲國家優越得多。烏拉圭的識字率高。各級教育皆免費，初等及中等教育的第一階段是强制性的。共和國大學(建於 1849)是該國唯一的大學。政府對傳播媒介的廣泛限制已於 1985 年解除。廣播電臺和電視的收聽、收看已經普及。

歷史 在歐洲人來到之前，烏拉圭河東岸居住著一批印第安人，統稱查魯亞人(Charrúa)。1680 年，葡萄牙人在科洛尼亞(Colonia)建立一個殖民點。1726 年，西班牙人建立蒙特維多，開始占領這一地區；1776 年，該地區成爲拉布拉他總督轄區的一部分。1810 年，西屬美洲獨立戰爭爆發後，利馬和蒙特維多是西班牙殖民者抵制革命思想的兩個堡壘。1811 年，烏拉圭爆發了亞蒂加斯(José Gervasio Artigas)領導的武裝叛變。但這個體現烏拉圭自治的政府於 1816 年爲布宜諾斯艾利斯的軍隊所摧毀。後來，烏拉圭又處於葡屬巴西的占領之下。1825 年，以拉瓦耶哈(Juan Antonio Lavalleja)爲首的「33 名東岸人」，在阿根廷支持下組織一支軍隊，於 1827 年 2 月 20 日在伊圖薩因戈(Ituzaingó)擊敗了巴西人。1828 年 8 月 27 日，同巴西草簽和約，巴西承認烏拉圭獨立。1830 年 7 月 18 日，通過了新國家的憲法。

獨立後的頭 20 年，烏拉圭經常發生暴亂，並形成里維拉(Fructuoso Rivera)爲首的紅黨和奧里維(Manuel Oribe)爲首的白黨。兩個政黨的對抗，導致 1839～1851 年的內戰。烏拉圭捲入巴西和阿根廷的事務，引起 1865～1870 年烏拉圭、巴西、阿根廷 3 國反對巴拉圭的戰爭。1876～1880 年，洛倫索·拉托雷(Lorenzo Latorre)上校執政期間，實行中央集權制。1880～1890 年馬克西莫·桑托斯(Máximo Santos)將軍和馬克西莫·塔海斯(Máximo Tajes)將軍執政期間，國內局勢穩定，資本主義獲得發展。

19 世紀 90 年代，在埃雷拉-奧貝斯(Julio Herrera y Obes)領導下，恢復了文人統治。20 世紀開始時，紅黨和白黨之間的緊張關係達到極點。紅黨領袖巴特列-奧多涅斯(José Batlle y Ordóñez)總統鎮壓白黨叛亂後，兩黨達成協議，開始了長期的國內和平。巴特列-奧多涅斯兩屆總統期間(1903～1907，1911～1915)，實行了司法、行政、經濟、社會、教育的改革計畫，限制了外國資本的滲入。他提出的以 9 人的行政委員會代替總統職位的建議，雖被公民投票否決，但部分內容仍保留在 1917 年的憲法中：除總統外，還設立一個由選舉產生的 9 人組成的國家行政委員會。1933 年，紅黨的加夫列爾·特拉(Gabriel Terra)總統實行獨裁，恢復總統的全部權力，直到 1938 年阿爾弗雷多·巴爾多米爾(Alfredo Baldomir)將軍當選總統爲止。第二次世界大戰前期，烏拉圭保持中立，1945 年才對軸心國宣戰。1946 年接任總統的巴特列·貝雷斯(Luis Batlle Berres)，於 1951 年憲法中規定以 9 人的國務委員會代替總統職位。

1954 年以後，烏拉圭經濟惡化，導致工人的示威和人民的普遍不滿。結果，在 1958 年的總統選舉中，執政 93 年的紅黨被擊敗，白黨領袖埃切戈延(Martin R. Echegoyen)當選總統。1959 年，白黨領袖埃雷拉(Luis Alberto de Herrera)逝世，黨內發生分裂。紅黨在 1966 年的大選中再度執政，並恢復總統的全部權力。1971 年，博達維里·阿羅塞納(Juan María Bordaberry Arocena)接任總統。1973 年，圖帕馬羅(Tupamaro)恐怖活動加劇，導致軍人重掌政權。1976 年軍事政府以門德斯(Aparicio Méndez)取代博達維里，1981 年改由阿爾瓦雷斯·阿梅利諾(Gregorio Conrado Álvarez Armelino)出任總統。在此一極權主義領導下，烏拉圭成爲政治犯占人口比率最高的國家。後軍事政府放鬆對政治活動的限制，並訂 1984 年舉行總統選舉。選舉結果，紅黨中間派的桑古奈提·凱羅洛(Julio María Sanguinetti Cairolo)當選爲 1973 年以來首位文人總統。新政府立即恢復人權、取消新聞檢查制，及允許政治流亡分子返國。雖然經濟略有復甦之象，但在鄉間仍有相當大的不安存在。

Uruguay River 烏拉圭河

葡萄牙語作 RIO URUGUAI, 西班牙語作 RÍO URUGUAY。南美洲南部河流，源出巴西南部海岸山脈。主要源流佩洛塔斯(Pelotas)河在巴西聖卡塔琳娜(Santa Catarina)州的上多比斯波(Alto do Bispo)距大西洋岸僅 64 公里(40 哩)，並於皮拉圖巴(Piratuba)附近與卡諾阿斯(Canoas)河匯合成烏拉圭河。西流經巴西海岸山脈(將聖卡塔琳娜州和南里約格蘭德州分開)，轉向西南，成爲阿根廷和巴西界河。過阿根廷卡塞羅斯山(Monte Caseros)後南折，成爲阿根廷和烏拉圭界河，在布宜諾斯艾利斯附近與巴拉那河匯流，形成拉布拉他河大三角灣。全長 1,593 公里(990 哩)，因薩爾托(Salto, 屬烏拉圭)和卡塞羅斯山附近的夸拉伊(Quarāi)河河口間有急流，故河運重要地位不及巴拉圭-巴拉那河系。海輪可駛抵烏拉圭的派桑杜(Paysandú)，該處距河口約 210 公里(130 哩)；小船可再上溯 100 公里(60 哩)至薩爾托。

Uruk 烏魯克

美索不達米亞古城。詳埃雷克(Erech)條。

Urumchi 烏魯木齊

亦作 WU-LU-MU-CH'I 或 ÜRÜMQI。中國新疆維吾爾自治區(舊稱新疆)首府。「烏魯木齊」爲蒙語，意爲豐美的草場。位於準噶爾盆地東南沿，天山北麓肥沃的綠洲

帶上。烏魯木齊河由南向北縱貫全市。唐貞觀(627～649)中在烏魯木齊北設輪臺縣，唐長安二年(702)屬北庭都護府，爲自中原去伊犁河流域商路上的重要城市。8世紀50年代北方遊牧民族回紇曾助唐平定安史之亂，烏魯木齊一帶開始歸回紇葛邏祿族管轄。後蒙古族和碩特部及準噶爾部先後到烏魯木齊地區放牧。清初置烏魯木齊廳。18世紀中葉清政府平定準噶爾部貴族叛亂後，開始建築城堡駐兵屯墾。1763年置迪化州，爲清代中國西北的重要駐防地。

烏魯木齊人民劇場
*CEB供圖

19世紀60年代新疆回民舉行反清運動，曾占領迪化，1876年左宗棠率軍收復。1884年設新疆省，迪化爲首府，從此經濟獲得較快發展。1911年辛亥革命爆發，新疆當局宣布共和，結束了清政府的統治。1945年析迪化縣置市。1953年改烏魯木齊市，1955年新疆維吾爾自治區成立，爲自治區首府。轄烏魯木齊縣。面積12,000平方公里。有維吾爾、漢、哈薩克、回、滿等10多個民族。

此後工業生產迅速發展。50年代中期準噶爾盆地北部克拉瑪依發現大油田，1958～1959年投入生產，部分原油運烏魯木齊提煉。70年代烏魯木齊附近和六道灣的兩個大礦區開始採煤，並建立大型火力發電廠。現興建有鋼鐵、機械、水泥、化工、化肥、紡織、造紙等廠，成爲西北地區綜合性的工業城市。60年代初期蘭新鐵路修到烏魯木齊。公路通烏蘇、伊寧等城市，形成以烏魯木齊爲中心的北疆公路網。市內有新疆大學、民族學院等高等院校和俄羅斯語言研究所、農科院等。名勝古迹有鑑湖、紅山、白楊溝、燕兒窩等。人口：市區1,055,900；地區1,223,100(1987)。

Urūmiyeh 伊朗城市。詳烏爾米耶(Orūmīyeh)條。

Urushi 西太平洋珊瑚島。詳烏利西環礁(Ulithi)條。

Uruzgān 阿富汗中部一省。詳烏魯茲甘(Orūzgān)條。

Uryankhai 烏梁海人。蘇聯圖瓦自治共和國最大的民族集團。詳圖瓦人(Tuvinian)條。

U.S. News & World Report 美國新聞與世界報導

1933年由勞倫斯(David Lawrence)創辦的美國新聞週刊。初名『美國新聞雜誌』，以報導華盛頓和美國重要新聞大事著稱。還經常全文刊載來自國會大廈的重要演說和文件。1945年勞倫斯又創辦了『世界報導』，1948年兩刊合併。此後，這分經常被人引用的刊物致力於發表有關國內國際的可靠消息。自創刊開始，在編輯觀點上似乎較其競爭者——『時代』和『新聞週刊』爲保守。其甚少關注體育與藝術，除非它們可能發展成大的新聞。

U.S.A. 詳美國(United States)條。

Usa 宇佐

日本九州島北部大分縣城市，位於縣城西北39公里(24哩)，是在奉祀神道教諸神之一八幡的首座最著名的廟宇——大分八幡廟——周圍發展起來的，該廟始建於公元717～724年前後。每年3月18日舉行一年一度的例祭，7月31日～8月2日舉行神幸式，屆時信徒擡神龕(神輿)遊行。第二次世界大戰前，宇佐在美國以其貼有"MADE IN USA"標籤的製品的生產或銷售而出名，其明顯企圖是要矇蔽那些抵制日貨的美國人。今日該市生產機械設備、紡織品和米製品(如飴糖)，該地區則種植水稻、蔬菜和柑橘。人口51,578(1980)。

USAir Group, Inc. 美航公司

美國一家航空控股公司，1937年3月5日成立，原名全美航空公司(All American Aviation, Inc., 1948年更名爲 All American Airways, Inc.)，1953年改名爲阿利根尼航空公司(Allegheny Airlines, Inc.)，1979年又更名爲美航公司。其控股公司成立於1983年，目前總公司位於維吉尼亞州阿靈頓市，而美航公司則位於華盛頓特區。1939年開始營運，原爲一家郵件運送機構，業務涵蓋賓夕法尼亞州及西維吉尼亞的山區；1949年開始載客，並在往後的數十年中進行擴展，其建立的航線從中西部到大西洋岸，主要服務美國東北部的市鎮。1968年，阿利根尼公司兼併雷克中央航空公司(Lake Central Airlines, Inc., 1947年成立，初名特納航空〔Turner Airlines〕，1950年更名)，後者航線以印第安納州的印第安納波里市爲中心向外延伸。1972年阿利根尼再合併摩和克航空公司(1945年成立，初名羅賓遜航空，1952年改名)，摩和克公司飛行紐約州境內的通勤航線。1987年美航公司購併太平洋西南航空公司，此公司的航線沿著西岸的南半部地區。同年購併皮得蒙特航空公司(

Piedmont Aviation, Inc., 成立於 1940 年)的行動更爲重要，這是一家以美國中東部爲服務重點的大型航空公司，位於北卡羅來納州的溫斯頓-賽侖(Winston-Salem)。

Uşak　烏沙克

亦作 USHAK。土耳其西部城市。工業以出產多絨毛地毯著稱，其他部門有製糖、棉毛紡織、製革等業。位於伊士麥到安卡拉的公路和鐵路幹線上。基本上爲農業地區，甜菜和穀物爲主要作物。人口約 88,124(1985)。

Uşaklıgil, Halid Ziya　烏沙克勒吉爾(1866～1945)

第一個腳踏實地在土耳其提倡當代歐式小說的作家。在伊士麥一所法國學校學習時，埋頭閱讀 19 世紀法國小說。在一次赴法旅行中也使他增進了對歐洲文化的知識，對他和他的作品產生深遠的影響。早期作品像『一個死人的日記』(*Bir Ölünün Defteri*, 1889)、『費爾第及其一夥』(*Ferdi ve Şürekâsı*, 1894)都反應了法國的影響。1896 年，參加前衛派期刊『知識寶庫』(*Servet-i Fünun*)的工作。他和「新文學」運動的其他作家在該刊向讀者介紹歐洲的，尤其是法國的文化和思想動態。他的最優秀作品之一『藍與黑』(*Mai ve Siyah*, 1897)中的主角就是這個「新文學」運動的代言人。小說『被禁止的愛情』(*Aşk-ı Memnu*, 1900)常被公認爲他的傑作，以後又有許多長、短篇小說問世。1908 年青年土耳其革命後，他在伊斯坦堡大學教授歐洲文學。在第一次世界大戰結束之後，他繼續寫作，作品有戲劇、論文和回憶錄等。

use　古信託制

在中世紀英國財產法中，指某人從他人的土地中取得收益的權利。它至少涉及 2 個人，通常是 3 個人。甲將土地讓與乙，條件是乙爲第三者(丙)的利益而不是爲自己的利益使用土地。該第三者也可以是甲本人。丙(或甲)於是從土地取得收益(也就是得到信託的土地)，並且可以隨意處理土地。這種法律制度早在 11 世紀就已經出現，以後不但被用來作爲提供財產管理和讓與的一種合法的方法，而且可以作爲欺騙債權人的一種方法，使封建地主失去租稅，讓宗教機構從它們不能直接所有的土地上取得收益。由於沒有可以由普通法法院强制執行的令狀，這種信託制的實施全憑財產受託人的良心。14 世紀末期，衡平法法院開始發出强制執行這種信託制的判決。不過普通法法院認爲乙是全權所有人，而衡平法法院則認爲乙僅爲名義上的所有人，丙才是眞正的、「衡平法上有效的」所有人。衡平法法院也是以此作爲判決的基礎。到了 1535 年，這種古信託制遭到激烈的反對，因爲它經常被用於不正當的或非法的目的——特別是用以逃避付款或納稅，以致國會制定了『(古)信託法』，取消了這種信託中的許多形式，剩下的稱之爲(現代的)「信託」，構成現代信託法律的基礎。

use tax　使用稅

對一項商品的使用或占有所課徵的稅。常見的例子是，機動車船的牌照稅以及機場或港口停泊權的使用費。這種稅收通常由政府部門用以支付公路、航道、機場等設施的維修和管理的費用。在美國，州政府或地方政府常對從其管轄範圍外購買的因而不再對它徵收零售稅的物品徵收使用稅。

Userkaf　烏塞爾卡夫

埃及第五王朝(2494？～2345？ BC)第一代國王，他使對瑞(Re, 太陽神)的崇拜在埃及上升到前所未有的重要地位。王后亨特考伊斯(Khentkaues)在朝廷內位居顯要，甚至在吉薩(Giza)自建陵墓。今開羅北尼羅河西岸阿布西爾(Abū Ṣīr)有一批太陽神廟，其中第一座是烏塞爾卡夫爲祀奉瑞所建。

Usertesen　亦作 USIRTESEN。詳塞索斯特里斯(Sesostris)條。

ushabti figure　巫沙布提俑

埃及古墓中大量發現的木、石或彩陶俑。高約 10～23 公分(4～9 吋)，多半手中握鋤。它們的用途是代替死者支應諸神的役使。

Ushak carpet　烏沙克地毯

土耳其烏沙克的手織鋪地用品。16 世紀，烏沙克建立了鄂圖曼土耳其帝國商業性大尺碼地毯的生產中心，

烏沙克地毯(17 世紀)，現藏費城藝術博物館。
*美國大英百科全書公司供圖

其產品供宮廷和清眞寺使用，並供出口。古毯圖案中最爲有名的是磚紅色大地，偶爾也用深藍大地，兩個大而圓的奎心相間排列，奎心用色是各種藍和黑棕，綴以少量黃色和白色。另一圖案爲相互交錯的對角八角星奎心和菱形飾。18 和 19 世紀生產了不少地毯供清眞寺禮拜用，圖案爲一排排祈禱神龕。

Ushak 土耳其西部城市。詳烏沙克(Uşak)條。

Ushant, Battle of 法國革命戰爭中的一次海戰。詳六月一日海戰(First of June, Battle of the)條。

Ushant Island 法國菲尼斯泰爾省的岩石島。詳韋桑島(Ouessant Island)條。

ushpizin 聖賓

猶太教喀巴拉派(Kabbalist)著作『光輝之書』所載住棚節期間輪流訪問虔誠信徒家庭並與他們共進晚餐的 7 位古代聖人：亞伯拉罕、以撒、雅各、約瑟、摩西、亞倫和大衛。人們有時邀請貧寒學者代表聖賓參加家宴。

Ushuaia 烏斯懷亞

阿根廷火地島區(Tierra del Fuego)首府和港口。臨比格爾(Beagle)海峽。爲世界最靠南的城市。主要經濟活動有伐木業、養綿羊業、漁業及狩獵業等。人口 10,998(1980)。

Usire 古埃及主神之一。詳俄賽里斯(Osiris)條。

Usk 阿斯克

威爾斯語作 BRYNBUGA。威爾斯格溫特(Gwent)郡蒙茅斯(Monmouth)區的城鎮。臨阿斯克河，距河口 32 公里(20 哩)。初由塞爾特人後由羅馬人占據。12 世紀諾曼人在此建造城堡，部分保存至今。現爲小集鎮和旅遊中心。人口約 1,907(1981)。

Üsküdar 于斯屈達爾

舊稱斯庫塔里(SCUTARI)。土耳其伊斯坦堡省城市，于斯屈達爾縣的主要部分。位於博斯普魯斯海峽亞洲一側的布爾格魯山(Bulgurlu Hills)山麓，隔海峽與伊斯坦堡相望。拜占庭末期稱斯庫塔里。14 世紀鄂圖曼土耳其人占領該城，因其爲亞洲驛站，改稱于斯屈達爾(信使之意)。從海上可見到城市的油漆木屋和背襯大公墓柏樹的乳白色清眞寺尖塔。公墓內埋葬克里米亞戰爭(1853～1856)中陣亡的 8,000 名英兵。主要建築物有米里馬(Mihrimah)清眞寺，爲建築師錫南(Sinan)於 1548 年所建，還有蘇丹謝里姆三世(Selim Ⅲ)的大兵營以及因南丁格爾的護理工作而出名的軍醫院。現主要爲住宅區

。鐵路和公路通往安納托利亞各主要城鎮，並有輪渡通伊斯坦堡。人口：市 261,141；縣 366,186(1980)。

Uşmān 'Alī Khān, Mīr 詳奧斯曼・阿里(Osman Ali)條。

Usman dan Fodio 奧斯曼・丹・弗迪奧(1754. 12～1817)

Usman 亦作 UTHMAN 或 USUMAN，阿拉伯語作 'UTHMĀN IBN FŪDĪ。簡稱爲謝赫，19 世紀初非洲西蘇丹地區厲行改革的領袖。生於豪薩族戈比爾國(Gobir, 今奈及利亞西北部)境內馬拉塔(Maratta)。1774～1775 年左右開始積極從事教師工作，此後 12 年，他在克比(Kebbi)和戈比爾從事研究，同時巡迴講學傳教。在贊姆發拉(Zamfara)工作 5 年之後，訪問戈比爾的蘇丹巴瓦(Bawa)，經過他努力勸說，巴瓦向當地穆斯林作出重要讓步，並允許他自由傳教。他可能曾任雲法(Yunfa)的教師，雲法日後任蘇丹。18 世紀 80、90 年代，奧斯曼聲譽日高，在宗教和政治上接受他的領導的社團也日益擴大而發揮重要作用。最擁護他的是豪薩地區的農民。他們不滿當時經濟狀況和社會狀況，痛恨歷代的壓迫，從而寄望於末世的太平世界，以他爲大家盼望已久的馬赫迪(Mahdī)。

到了 18 世紀 90 年代，奧斯曼已經在迪格勒(Degel)居住相當長時間，他的基本教團與戈比爾的統治王朝之間分歧日益嚴重。蘇丹納法塔(Nafata)發現他的教團擁有武裝，擔心這個教團成爲國中之國，於是在約 1797～1798 年間宣布，除奧斯曼本人外，一律不許傳教，兒子必須繼承父親的信仰，不得改宗，同時取締用頭巾和面紗。1802 年雲法繼納法塔任蘇丹，儘管他過去與奧斯曼關係不惡，但局勢不見好轉。戈比爾軍隊在作戰中俘虜穆斯林多人，被奧斯曼派强行釋放，於是衝突表面化。奧斯曼似乎希望盡量避免決裂，但知道迪格勒已非安全之地，乃於 1804 年率衆向西北方遷徙約 51 公里(30 哩)。不久他被教團推爲伊瑪目，勉强就任，新的哈里發國家遂告成立。此後 5 年間，奧斯曼進行聖戰，組織政府。他任命司令官指揮作戰，本人則負責鼓舞士氣並處理外交問題，撰寫大量論述聖戰及其正義性的文章。至於哈里發政權機構，奧斯曼主張精簡節約。他認爲：中央管理機構編制，應限於大臣一人、法官數人、警察局長一人和稅官一人；地方行政應由長官執掌。1808 年 10 月，攻陷戈比爾國首都阿爾卡拉瓦(Alkalawa)，聖戰的主要軍事目的即已達到。聖戰勝利後，奧斯曼認爲改革運動的初旨尚遙遙不能實現，於是決定引退。1812 年，哈里發政權改組，兩名大臣阿布杜拉希(Abdullahi)和貝羅(Bello)分別主管西、東兩大地區。奧斯曼名

義上仍任哈里發，得以利用時間進行教學和寫作。

Uṣṇīṣavijayā　佛頂尊勝

藏語作 GTSUG-TOR-RNAM-PAR RGYAL-MA。尼泊爾以及中國西藏和內蒙古等地佛教徒所崇奉的女菩薩。她的頭飾有毗盧遮那佛(大日如來)像。她有八隻手，其中一隻手執蓮花，中有小佛。

Usolye-Sibirskoye　西伯利亞地區烏索利耶

亦作 USOLJE-SIBIRSKOJE 或 USOLE-SIBIRSKOE。蘇聯俄羅斯聯邦中東部伊爾庫次克州城市。位於安加拉河與西伯利亞大鐵路線上。是古老的鹽業中心，現大量生產苛性鈉、機械及合成橡膠。附近有一個利用馬爾京斯基(Maltinsky)的湖泥的療養所。人口約 107,000(1983)。

Uspensky, Gleb Ivanovich　烏斯賓斯基(1843. 10. 25～1902. 4. 6)

俄國作家。他對農民生活的現實主義描寫大大糾正了流行一時的美化俄國鄉村的浪漫主義觀點。曾在莫斯科大學和聖彼得堡大學學習法律，當過一個時期的教師。第一部重要作品『遺失街風習』(*Nravy Rasteryayevoy ulitsy*, 1866)是記述圖拉(Tula)城郊貧民區生活的散文集。雖然參加過民粹派(Narodnik)，但他與民粹派人士不同，並不把俄國農民理想化。他的作品，例如『土地的威力』(*Vlast zemli*, 1882)是以俄國農民的落後狀態爲主題。他在精神病院住了將近 10 年，最後自殺身亡。

Ussachevsky, Vladimir (Alexis)　烏撒謝夫斯基(1911. 11. 3～　)

俄裔美籍作曲家。以其爲錄音機作的音樂試驗及與由人演奏的音響相結合的作品而聞名。生於中國海拉爾。1931 年赴美國，在波姆那(Pomona)大學及伊士曼(Eastman)音樂學校學習。1953 年開始與呂寧(Otto Luening, 參閱該條)合作，創作了大量的運用錄音機與傳統樂器結合的音樂作品。此外，他還有爲錄音帶及樂器創作的『音的輪廓』(*Sonic Contours*, 1952 演出)、一首鋼琴協奏曲以及爲管弦樂、合唱及室內樂而作的曲子。後來擔任紐約市哥倫比亞-普林斯頓電子音樂中心主任。

Ussher, James　厄謝爾(1581. 1. 4～1656. 3. 21)

愛爾蘭基督教聖公會教士、學者，安立甘宗阿馬(Armagh)總會督。1601 年受按立爲牧師。1607～1621 年在母校都柏林三一學院任神學論辯教授，其間 1614 和 1617 年先後兩次任該院副院長。1615 年與他人合作，根據喀爾文的新教神學觀點爲愛爾蘭教會擬訂信綱條款。1621 年任米斯郡(Meath)會督，1625 年任阿馬總會督。他堅決主張成立愛爾蘭民族教會，在 1634 年愛爾蘭宗教會議上勉強同意安立甘宗信綱，提出若干點修改意見以保障愛爾蘭教會自治權。1642 年到英格蘭，時值英格蘭內戰爆發，以致一直未能返回愛爾蘭。1641 年提出方案，主張兼用會督制與長老制管理教會。1642 年一度任卡萊爾(Carlisle)會督，不久遷居牛津。

U.S.S.R.　詳蘇維埃社會主義共和國聯邦(Union of Soviet Socialist Republics)條。

Ussuri River　烏蘇里江

亦作 WU-SU-LI CHIANG 或 WUSULI JIANG。中國黑龍江支流。上游由烏拉河和道比河匯合而成。兩河均發源於錫霍特山脈西南坡，東北流到哈巴羅夫斯克(伯力)同黑龍江匯合。長 890 公里，流域面積 187,000 平方公里(72,200 平方哩)。江面寬闊，水流緩慢。主要支流有松阿察河、穆稜河、撓力河等。幹流有一長段是中蘇界河。1977 年雙方制定在中蘇國境水域的航行規則。烏蘇里江有 5 個月左右封凍期。烏拉河口以下可通航。

Ussuriysk　烏蘇里斯克；雙城子

亦作 USSURIJSK。蘇聯俄羅斯聯邦遠東區城市。位於西伯利亞大鐵路和通往中國哈爾濱鐵路的交叉點上。1866 年建立時爲尼科利斯科耶(Nikolskoye)村。1897 年設市。1926 年改名尼科利斯克-烏蘇里斯克(Nikolsk-Ussuriysk)。1935 年又改稱伏羅希洛夫(Voroshilov)。1957 年起稱烏蘇里斯克。有食品加工、製鞋靴、製衣和其他工業。有一所醫科學校和農學院、師範學院。人口約 157,000(1986)。

Ust-Abakanskoe　烏斯季-阿巴坎斯科耶，爲蘇聯城市。詳阿巴坎(Abakan)條。

Ust-Ilimsk　烏斯季伊利姆斯克

蘇聯俄羅斯聯邦中南部伊爾庫次克州烏斯季伊利姆斯克區城市和行政中心。由於安加拉(Angara)河上烏斯季伊利姆斯克水電站的興建，於 1973 年設市。80 年代初興建大型木材加工聯合企業。人口約 101,000(1986)。

Ust-Kamenogorsk　烏斯季卡緬諾戈爾斯克

亦作 UST'-KAMENOGORSK。蘇聯城市，哈薩克共和國東哈薩克州首府。位於魯德內(Rudny)阿爾泰山脈的小丘，烏爾巴(Ulba)河與額爾濟斯河匯合處。1720 年始建爲俄國要塞，後成爲與蒙古人和中國人進行貿易的中心及通往魯德內阿爾泰山脈礦區的要津。現爲蘇聯有色冶金(鉛、鋅、鈦、鎂等)中心之一，有重要的設計研究

所和實驗室。其他工業有食品加工和機械製造。人口約313,000(1986)。

Ust-Ordynsky Buryat autonomous okrug 烏斯季奧爾登斯基布里亞特自治區

蘇聯俄羅斯聯邦伊爾庫次克州的一自治區。1977年以前稱烏斯季奧爾登斯基布里亞特民族區(UST-ORDYNSKY BURYAT NATIONAL OKRUG)。面積22,400平方公里(8,600平方哩)。建於1937年。大部分地區位於貝加爾湖西面的安加拉河流域。植被爲沼澤森林或泰加林，其餘爲森林草原。西部有西伯利亞大鐵路穿越，並有煤炭開採。木材加工業分布廣泛，但農業(主要飼養豬和乳牛)侷限於西部和南部。大多數布里亞特人居住在農村，城市人口以俄羅斯人爲主。人口約129,000(1986)。

Ust-Sysolsk 烏斯季-瑟索利斯克。蘇聯科米自治共和國首府。詳瑟克特夫卡爾(Syktyvkar)條。

Ustād Manṣūr 印度賈汗季的蒙兀兒畫院的畫家。詳曼蘇爾(Manṣūr)條。

Ustaša 烏斯達莎

第二次世界大戰期間統治獨立國家克羅地亞的極端民族主義運動。1929年，當國王亞歷山大一世在南斯拉夫建立由塞爾維亞人主宰的獨裁政權的時候，前國會議員帕韋利奇(Ante Pavelić)逃往義大利，組織烏斯達莎運動，目的是使克羅地亞脫離南斯拉夫而獨立。烏斯達莎以義大利法西斯黨爲榜樣，在義大利和匈牙利建立恐怖活動訓練中心，並在克羅地亞境內散發宣傳品，要求人民脫離國王亞歷山大的國家。然而，直到德國人肢解南斯拉夫(1941. 4)和建立獨立的克羅地亞國家以後，烏斯達莎才實現自己的最終目標。這時，烏斯達莎的成員回到克羅地亞，在帕韋利奇的領導下組織政府，並招募一支軍隊，與軸心國一起同南斯拉夫境內的抵抗運動作戰。他們組織民軍，對他們管轄下的非克羅地亞居民進行恐怖統治，集體屠殺信仰東正教的塞爾維亞人和猶太人。1945年5月，保護烏斯達莎的德國勢力崩潰，帕韋利奇及其支持者在共產黨游擊隊到達前均已逃脫。

Ústí nad Labem 拉貝河畔烏斯季

德語作AUSSIG。捷克斯洛伐克北捷克州首府。在拉貝河和比利納(Bilina)河匯合處。拉貝河(易北河)西岸的河港。建於10世紀，但從19世紀起才開始發展。第二次世界大戰後大規模重建。工業有機械、玻璃、陶瓷、紡織和化工品。人口約90,303(1983)。

Ustinov 烏斯蒂諾夫

舊稱伊熱夫斯克(IZHEVSK, 亦作IŽEVSK)。蘇聯俄羅斯聯邦中西部烏德穆爾特蘇維埃社會主義自治共和國城市與首府，臨伊茲(Izh)河。1760年建，當時爲煉鐵中心，爾後成爲軍備中心；現仍爲鋼、武器、機牀、建築機械和摩托車的主要生產城市，並擁有一個大型汽車廠。其他工業包括大規模的鋸木業和木材與各種食品的加工業。該市以烏斯蒂諾夫(Dmitry Fedorovich Ustinov)之姓重新命名。今爲共和國的文化和教育中心，設有一所烏德穆爾特語言、文學和歷史科學研究院，以及師範、醫學、機械和農業等學院。人口約620,000(1986)。

Ustinov, Dmitry Fedorovich 烏斯蒂諾夫(1908. 10. 30～1984. 12. 20)

蘇聯軍事家和政治家，曾任國防部長(1976～1984)。1934年畢業於列寧格勒軍事機械學院，後在列寧格勒兵工廠先當建築工程師，後任廠長。1941年史達林任命他爲武器裝備人民委員，先後任武器裝備部長(1946～53)及國防工業部長(1953～57)。任內曾倡議把蘇聯軍事工業後撤到烏拉以東、前進中的德國軍隊能到達的距離以外，戰後他又制訂方針，使蘇聯武裝部隊終於達到目前的水平。從1952年起任蘇共中央委員，1957年赫魯雪夫任命他爲部長會議副主席，仍全面負責軍工企業。1963年任國民經濟最高委員會主席及部長會議第一副主席。1965年被選爲蘇共中央委員會書記，負責軍事、國防工業及安全機構，並成爲政治局候補委員。因而他和1967年任格別烏(KGB, 國家安全委員會)主席的安德洛波夫有密切的工作關係。1976年4月國防部長格列奇科(Andrey Grechko)去世，烏斯蒂諾夫受命繼任。同時他成爲政治局委員、蘇聯元帥。烏斯蒂諾夫在70年代蘇美限制武器會談中是重要的幕後角色。

Ustinov, Peter (Alexander) 烏斯蒂諾夫(1921. 4. 16～)

英國演員、導演、劇作家、電影劇本作者和小說家，國際公認的知名人士。1942年在影片『正步走』(*The Goose Steps Out*)中進入影壇。在羅馬、倫敦和好萊塢演過50多部影片。在紐約市和倫敦享有同等盛譽。著有『四個上校的愛情』(1951演出)、『羅曼諾夫與茱麗葉』(*Romanoff and Juliet*, 1956)、『進退兩難』(*Halfway up the Tree*, 1967)和『無名戰士與妻子』(1967)等劇。1973年，『無名戰士與妻子』被選在新倫敦劇院的開幕式上演出，他扮演劇中的主角。1971年，發表第一部小說『克魯姆奈格』(*Krumnagel*)。1977年出版自傳『哎喲』(*Dear Me*)。

Ustyurt Plateau 烏斯秋爾特高原

俄語作PLATO USTYURT，亦作PLATO UST'URT。蘇聯

烏茲別克和哈薩克共和國境內的高原。東臨鹹海和阿姆河(Amu Darya)三角洲，西連曼格什拉克(Mangyshlak)半島和卡拉博加茲戈爾(Kara-Bogaz-Gol)灣，面積約200,000 平方公里(約 77,000 平方哩)，平均海拔約 150 公尺(約 500 呎)，西南部最高(365 公尺〔1,200 呎〕)。高原多荒漠，少牧草。西部有油田和天然氣田。有鐵路和天然氣管道橫貫東部。

usufruct　用益權

在以羅馬法爲基礎的法律體系中，指使用和享有他人財產的權利。用益權這個術語來自羅馬法的 *usus fructus*(用益權)。羅馬法將這個法律概念有效地用於決定受用益權支配的農奴與其臨時的主人之間的財產權利。農奴用勞動取得的任何財產依法歸其臨時的主人所有。因此，受用益權約束的農奴通過勞動創造的任何財產或以其勞役所得的報酬，依法當然應歸他對之負有業務的人所有。現代的民法法系承認兩種用益權。一種是完全用益權，它只包括根據用益權持有財產的用益權人能夠使用而不改變其實體的物，如土地、建築物或動產，雖然其實體也會因時間和自然環境的影響發生自然磨損。另一種是準用益權或不完全用益權，它包括可消費的或可耗盡的財產，如金錢、農產品等等。這些財產用益權人如不消費、不消耗或不改變其實體，對於用益權人就沒有用處。用益權這一術語從來沒有被英國普通法所採用。雖然在英國普通法中也有某些大體相類似的東西。

Usuki　臼杵

日本九州大分縣城市。面對臼杵灣。曾與葡萄牙進行貿易。現爲漁港和商業中心。工業以釀酒爲主。該市因是佛教廟宇滿月寺所在地而著名，寺內原有 50 餘尊雕刻在岩壁上的佛像。人口 39,754(1980)。

usūl al-fiqh　教法根源學

伊斯蘭教名詞。指研究教法的 4 項基礎學科。根據傳統伊斯蘭教理論，教法 4 大基礎(烏蘇爾)是：『可蘭經』、聖訓(*sunnah*)、公議(*ijmā*)和類比(*qiyās*)。從穆斯林紀元 2 世紀(公元 8 世紀)起，根據伊斯蘭教義整頓法律的過程開始，沙斐儀(Abū 'Abd Allāh ash-Shāfiī, 767～820)對教法根源進行系統化整理，是爲教法根源學的開始。

Usumacinta River　烏蘇馬辛塔河

西班牙語作 RÍO USAMACINATA。墨西哥東南部和瓜地馬拉西北部河流。由帕西翁(Pasión)河和薩利納斯(Salinas)河匯合而成。流向西北，與拉坎圖姆(Lacantum)河匯合成墨-瓜邊界。經坎佩切(Campeche)灣南岸的沼澤地，繼續流向西北，與格里哈爾瓦(Grijalva)河匯合，經弗龍特拉(Frontera)後注入坎佩切灣。主流(包括奇霍伊〔Chixoy〕河)長約 1,000 公里(600 哩)。有 480 公里(300 哩)河段通航，將木材、樹膠等低地物產運往沿岸城市，具有巨大經濟意義。

Usuman dan Fodio　穆斯林宗教改革的領袖。詳奧斯曼・丹・弗迪奧(Usman dan Fodio)條。

usury　高利貸

在現代法律中，指貸出款項時索要非法利率的做法。按英國過去的法律，取得諸如此類的任何補償均稱之爲高利貸。然而到 13 世紀隨著商業的發展，對信用貸款的需求擴大了，因此有必要修改這個詞的界說。當時高利貸所通行的利率都是高昂的或者是極不公正的。到 1545 年，英國規定了一個法定的最高利息；超過該最高額的任何數額均視爲高利貸。制定一個合法的最高利率這種做法後來爲美國大多數州以及大多數其他西方國家所仿效。在一些穆斯林國家，甚至現在仍然禁止收取利息，至少理論上如此。穆斯林的聖經『可蘭經』禁止收取利息。但有各種方法千方百計逃避這種禁令，例如，當支付貨款延期時，可能索取的價金比之預付貨款或按送貨付款所索取的價金都要高。

USWA　詳美國鋼鐵工人聯合會(United Steelworkers of America)條。

USX Corporation　USX 公司

1986 年成立的美國控股公司，旨在監督先前美國鋼鐵公司管理的多項事業。USX 總公司設在匹茲堡，主管下述 4 個獨立營運的業務：USS 公司(即以前的美國鋼鐵公司)，總部設在匹茲堡；馬拉松石油公司(Marathon Oil Company)，總部設在俄亥俄州芬德利(Findlay)；德克薩斯石油與瓦斯公司，總部設在德州達拉斯；以及美國多角化集團(U. S. Diversified Group)，總部設在匹茲堡。

20 世紀初有一些工商鉅子籌組美國鋼鐵公司，包括卡內基(Andrew Carnegie)、加里(Elbert H. Gary)、施瓦布(Charles M. Schwab)以及摩爾根(J. P. Morgan)。卡內基在匹茲堡本已創建了卡內基鋼鐵公司，加里在芝加哥也已創辦聯邦鋼鐵公司。1900 年施瓦布出任卡內基鋼鐵總裁，後來卡內基有意退休時，施瓦布即向加里獻策合組鋼鐵集團。得到摩爾根的財力支援，他們出資 492,000,000 美元買下卡內基的股份，組織美國鋼鐵公司，以卡內基和聯邦鋼鐵爲其核心，還包括國民鋼鐵、國民鋼管、美國鋼鐵與鋼線、美國鋼圈、美國鋼皮及美國馬口鐵等公司。美國鋼鐵公司資本額爲 1,400,000,000 美元，爲美國歷史上第一家資本逾 1,000,000,000 美元

的大公司。施瓦布任總經理(但於 1903 年退出，改加入伯利恆鋼鐵)，加里任董事長(至 1927 逝世)。其後不久的 1901 年，又有兩公司加盟，爲美國橋樑和蘇必略湖聯合鐵礦；以後更合併多家公司。美國鋼鐵的範例遂激起金屬業界合併的風潮。

在美國鋼鐵形成期間，受董事長加里的控制。他喜用著名的「加里餐會」影響整個美國鋼鐵業。他時常邀請主管鋼鐵廠的巨頭們進餐，會中達成統一價格與行銷的協議，以穩定行情暴落暴漲的市況。加里反對「不合理」的競爭，也反對勞工組織。1919 年的鋼鐵業大罷工，他拒絕勞資談判，並採用破壞罷工戰術。1920 年美國最高法院裁定美國鋼鐵公司根據美國反托辣斯法下，並不構成限制貿易的壟斷行爲。

後來泰勒(Myron C. Taylor, 1874～1959)繼加里之後出任美國鋼鐵公司董事長，在職期間(1932～1938)對工會組織採取不同的觀點，在 1936 年承認了美國聯合鋼鐵工會。美國鋼鐵公司史上另一重要人物是費爾勒斯(Benjamin F. Fairless, 1890～1962)，1938 ～ 1952 年間擔任總經理，1952～1955 年間出任董事長。

到了 20 世紀末期，美國鋼鐵雖然仍屬美國最大的鋼鐵生產商，而其營業額僅⅓屬鋼鐵生意。1982 年購併了馬拉松石油公司以及 1986 年收購德克薩斯石油與瓦斯公司以後，美國鋼鐵已在石油與瓦斯業界顯露頭角。其後公司經營更爲多角化，大力參與化學工業、冶礦、營建、不動產及運輸(包括鐵路、海運與造船)業，於是在 1986 年成立了 USX 控股公司，旨在監管分轄於 4 大部門的多角化事業；這 4 部門是：USS(主管鋼鐵)、馬拉松石油、德克薩斯石油與瓦斯以及美國多角化集團(主管化學、工程、不動產及其他業務)。

Uta 鬣鱗蜥屬

蜥蜴亞目(Sauria)鬣鱗蜥科(Iguanidae)西半球的一屬。已鑑定的 7 種見於美國西南部和鄰近的墨西哥地區。土鬣鱗蜥(*U. stansburiana*)北至華盛頓州。體長 10～27 公分(4～11 吋)。深色，某些種類的雄性喉部和腹部爲藍色。善於攀爬，常出現在灌木叢和大岩石上。

Utagawa Kunisada 歌川國貞(1786～1865. 1. 13)

日本浮世繪多產畫家。尤以色情、頹廢的女人肖像畫出名。還擅長演員肖像畫。作品富於獨創性。傑作是一套爲『修紫田舍源氏』繪的插圖。

Utagawa Kuniyoshi 歌川國芳(1797. 11. 15～1861. 3. 5)

原名井草孫三郎(IGUSA MAGOSABURŌ)，日本「浮世繪」畫家及版畫製作者。歌川豐國的弟子。以連環版畫『通俗水滸豪傑百零八人』(約出版於 1827 年)獲得「武士繪」設計者聲望。他常用西方的透視法畫風景畫，其中最著名的有『東都名所』一套 10 張和『東都富士見三十六景』一套 5 張等兩套版畫。

Utagawa Toyokuni 歌川豐國(1769～1825. 1. 7)

原名倉橋熊吉(KURAHASHI KUMAKICHI)，後稱熊右衛門(KUMAUEMON)，亦稱豐國(TOYOKUNI)。日本浮世繪畫家。發展了其師歌川豐春的風格使之風行一時。他專繪演員版畫，也以仕女像出名。1794～1796 年期間創作大型錦繪『役者舞臺之姿繪』，標誌著其創作生涯的頂峯。他的木版畫底稿的特點是運用遒勁、生動的線條，富有誇張效果。後期作品風格常常十分怪誕。

Utah 猶他

美國西部一州。北接愛達荷州，東北界懷俄明州，東鄰科羅拉多州，南與亞利桑那州毗連，西與內華達州接壤。面積 219,931 平方公里(84,916 平方哩)。首府鹽湖城。早期爲肯肯尼印第安人的南派尤特族、哥休特族(Gosiute)及猶他族的居住地。1776 年，西班牙皮毛商到達這裏。1824 年，布里傑(James Bridger)發現大鹽湖。1847 年，首批摩門教徒到大鹽湖地區定居。1896 年加入聯邦。

落磯山脈、科羅拉多高原和大鹽湖沙漠構成該州自然地理景觀的 3 大特色。科羅拉多高原占全州面積的一半以上。這裏地勢險峻，谷深岩陡，長年的自然風化和水流侵蝕造成許多千姿百態的奇觀勝景，例如：巧奪天工的天生橋和天然拱門、絢麗多彩的幽谷深淵等，吸引了無數遊客前來尋幽探奇。高原西側是大盆地的一部分。在遼闊平坦的荒漠上，偶爾也有一些突兀的孤峯。大鹽湖位於該區東北部，湖的西南方是大鹽湖沙漠，面積約有 10,356 平方公里(4,000 平方哩)，中間有一片博納維爾鹽灘(Bonneville Salt Flats)，是舉辦高速車賽的理想場地。在 1 萬～250 萬年前的更新世，浩瀚的博納維爾淡水湖面積有現在的密西根湖那樣大。大鹽湖和乾涸的塞維爾(Sevier)鹹水湖就是古代博納維爾湖蒸發後遺留下來的殘迹。大鹽湖以東屬於中落磯山脈，包括尤因塔(Uinta)山脈和瓦塞赤(Wasatch)山脈。尤因塔山脈是美國唯一的東西走向主要山脈，其間的金斯峯(Kings Peak)海拔 4,123 公尺(13,528 呎)，是州內的最高峯。瓦塞赤山脈西側的山前地帶，是該州人口最集中、耕地最富饒、工業最發達的地區；位於該地區的鹽湖城，既是工商業中心和交通樞紐，又是該州政治、文化和宗教的中心。

境內水系分屬 3 大流域：東部屬科羅拉多河流域，西部屬大盆地內流區，西北隅屬哥倫比亞河流域。屬溫帶大陸性氣候，7 月平均氣溫 18～27℃(65～80°F)，冬

季平均氣溫除西南地區外，略低於冰點。平均年降水量300公釐(12吋)，大鹽湖沙漠還不到125公釐(5吋)，而瓦塞赤山區則多達1,255公釐(50吋)。

白種人約占全州人口95%，大部是北歐人的後裔，其餘的是印第安人、東方人、黑人及其他少數民族；印第安人主要分布在聖胡安縣。摩門教徒占人口總數的⅔以上，摩門教的信仰和傳統對該州生活的各個方面都有深遠影響。該州經濟從20世紀末開始趨向多樣化，除農業與礦業外，製造業、金融、運輸和旅遊業也有所發展。州內礦藏豐富，每年的銅產量占全國產值相當的比例，而約占全州礦產總值⅕。猶他州是全國最大的鈹礦產地，金、銀、鉛、鉬的生產均屬全國名列前茅的5個州之一。從大鹽湖中還可提取大量的鎂和其他礦物。雖然是密西西比河以西的主要產煤區，但是石油已取代了煤，成爲主要的礦物燃料。該州還是全國唯一生產硬瀝青的州。主要製造業有食品加工、運輸機械、石油提煉等。農場收入的¾來自畜牧業，農產品有小麥、大麥、甜菜、馬鈴薯等。州內有鐵路2,600公里(1,600哩)，公路擴展迅速，鹽湖城有設備良好的機場。著名學府有猶他大學(1850)和猶他州立大學(1888)；還有屬於摩門教會的楊百瀚大學，該校有不少印第安族大學生，是美國印第安族學生人數最多的三個高等學府之一。人口約1,665,000(1986)。

Utamaro　歌麿(1753～1806. 10. 31)

全名喜多川歌麿(KITAGAWA UTAMARO)，原名北川信美(KITAGAWA NEBSUYOSHI)。日本浮世繪名畫家，尤以精練筆法繪製富有美感的仕女像著稱。在江戶(現東京)以豐章爲名開始繪製仕女木版畫。還悉心研究自然

歌麿『歌撰戀之部・物思戀』
＊CEB供圖

，出版插圖書籍，其中繪本『蟲撰』(1788)最負盛名。1791年前後他集中精力繪製美女半身像。1804年因繪軍事統治者豐臣秀吉的妻妾木版畫『繪本太閤記』被罰監禁50天。此次遭遇結束了他的畫家生涯。歌麿版畫名作有：『婦人相學十體』、『青樓繪本曲中年中行事』等。

Utah Lake　猶他湖

美國猶他州中北部湖泊。面積390平方公里(150平方哩)。爲淡水湖，湖水經約旦河排入西北方的大鹽湖。當地設有州立猶他湖公園及關有水禽和鳥類保護區。

Ute　猶他人

操肯肯尼語的印第安居民集團，居住在美國科羅拉多州西部及猶他州東部；猶他州即以這個民族的名字命名的。1776年，西班牙神父埃斯卡蘭特(Silvestre Vélez de Escalante)尋找自聖大非(在今新墨西哥州)到加利福尼亞州的一條路去傳教時，曾通過猶他人的土地，當時猶他人沒有一匹馬，若干小家庭成羣居住，以採集食物爲生。那時猶他人和南派尤特人之間並無明顯區別，都操猶他語，是一種努米克諸語言(Numic languages, 原高原肯肯尼諸語言)南努米克語支語言。19世紀初，猶他人獲得馬匹，之後，科羅拉多州西部的猶他人和猶他州北部的猶他人組成鬆散的狩獵羣組。但在猶他州南部、內華達州及加利福尼亞州，猶他人和切梅惠維人(Chemehuevi)仍各自成組，互不相干。猶他人後來改名南派尤特人(參閱派尤特人〔Paiute〕條)。20世紀後期，科羅拉多州的猶他人約有1,700名，而猶他州約有2,660名。

uterine bleeding　子宮出血

一種婦科症狀，表現爲與月經無關的子宮內出血。有一種不能視爲正常月經週期一部分的子宮出血，稱爲功能障礙性子宮出血，常發生在青春期早期及臨近經絕期的婦女，病因可能爲卵巢功能不健全。調節子宮的任何結構的改變都可造成子宮異常出血。卵巢本身可因其他器官的壓迫，移位或腫瘤而被破壞；情緒憂鬱或精神紊亂可影響視丘下部，致使對卵巢的刺激減弱而引起子宮出血。功能障礙性出血可能與環境改變、肥胖、慢性病及精神上的性問題及焦慮有關。血液及心血管疾病如貧血、凝血機制障礙、毛細血管脆弱及心臟充血也能造成異常子宮出血。例如高血壓時小血管可以自然破裂。局部損傷可累及子宮壁。性交、手淫、企圖流產、强力塞入棉塞及機械性宮內避孕器均可損傷及刺激子宮。腹腔、卵巢或子宮內的感染，可引起血性分泌物，通常持續時間不長，分泌物不多。遠離卵巢及子宮的感染造成功能障礙性出血的可能性較小。間斷性點滴出血及性交或沖洗後出血可能是腫瘤或息肉的徵象。有些腫瘤產生

雌激素干擾正常月經週期。幾乎所有的子宮腫瘤都富有血管；當腫瘤移動或扭轉時，常有小血管破裂，引起異常出血。功能障礙性子宮出血需針對病因治療。

uterine cervix　子宮頸

子宮的最低部位；連接子宮與陰道在子宮腔與陰道間成一個通道。長僅約 4 公分(1.6 吋)，有 2 公分突入陰道上端，子宮頸在陰道內的開口稱外口，向子宮腔內的開口爲內口；子宮頸內的管腔稱子宮頸管，能分泌黏液以滑潤生殖道，可將精子送入宮腔，月經期子宮內血液經此處流出，分娩時子宮頸管伸展得很大(參閱分娩〔人類的〕〔parturition, human〕條)。子宮頸管內覆黏膜，其上皮細胞分泌黏液並有纖毛，可以幫助精子通過。其分泌液含水分、糖、澱粉及蛋白質，排卵期黏液稀薄量多；排卵前後量少黏稠，黏液由細絲和空隙排列成網狀，排卵期間細絲網口開大可使精子自由通過。子宮頸黏液含溶酶體，可以幫助破壞某些細菌並預防感染。子宮頸管黏膜上覆有一厚層膠原纖維和彈性纖維，也有一些肌肉組織，但數量明顯少於子宮其餘部位，子宮頸纖維緻密，故較其他子宮組織爲硬。妊娠期間除子宮頸外整個子宮均擴大以容納發育的胎兒；頸管內的黏液變稠，像塞子一般將子宮其餘部分封閉起來以防感染，接近分娩期，黏液變稀薄，子宮頸壁鬆弛爲分娩作準備。有關子宮頸的疾患包括慢性感染；分娩期間撕裂及出血；良性、惡性腫瘤及各種性病。

uterine tube　子宮管。女性腹腔中的一對細長管。詳輸卵管(fallopian tube)條。

uterus　子宮

亦稱 WOMB。女性生殖系統的肌性器官，呈倒置的梨，位於膀胱與直腸間，功能爲孕育胎兒。子宮分 4 部分：宮底、宮體、峽部及子宮頸。宮底兩側分別與輸卵管(fallopian tube, 參閱該條)相接；子宮頸伸入陰道。子宮長 6～8 公分(2.4～3.1 吋)，壁厚約 2～3 公分(0.8～1.2 吋)，宮底寬約 6 公分，峽部寬爲宮底的一半。宮腔開口於陰道，構成產道。子宮內膜爲一層潮濕的黏膜，其厚度隨月經週期而變化，在排卵期達最厚。卵受精後附著在子宮內膜上開始發育；若卵未受精，子宮內膜便脫去其外細胞層，卵及增殖的內膜組織隨月經血排出體外。子宮內膜亦產生有助於卵及精子存活的分泌液。液體成分包括水、鐵、鉀、鈉、氯、葡萄糖及蛋白質。葡萄糖是生殖細胞的營養物質，蛋白質有助於受精卵的著牀(implantation, 參閱該條)，其他成分則爲卵子及精子提供一個適宜的環境。子宮壁由 3 層肌肉組織組成，肌纖維排列呈縱形、環形和斜行，被血管、彈性纖維及膠原纖維組成的結締組織纏繞。當胎兒在子宮內發育時，子宮壁擴張變薄。分娩後 6～8 週，擴張的子宮恢復正常，但宮體各徑線較孕前均增加 1 公分，重量及宮腔亦稍有增大。青春期以前子宮很小，青春期時很快長至成人型。經絕期後，子宮又有所變化，纖維組織增多，顏色變淺。子宮的疾病有感染、良性及惡性腫瘤、畸形、子宮脫垂等。

Uthagamandalam　烏塔加曼達蘭

舊稱烏塔卡蒙德(OOTACAMUND)。印度坦米爾納德(Tamil Nādu)邦城鎮，尼爾吉里(Nīlgiri)縣縣城。位於尼爾吉里丘陵中，海拔約 2,300 公尺(7,500 呎)。四周峯巒圍繞，其中多達貝達山(Doda Betta)海拔 2,637 公尺(8,652 呎)，爲坦米爾納德邦最高峯。主要爲旅遊中心，也有製茶與紡織工業。設有馬德拉斯大學的兩個學院。人口 78,277(1981)。

Uthai Thani　烏泰他尼

泰國北部湄南河西側城鎮和府。城鎮爲府行政中心和本府東部低地區的貿易集鎮。全府面積 6,730 平方公里(2,598 平方哩)。東部是肥沃的低地，西部爲高原，離國家主要交通線和發達地區較遠。產魚和稻米。有一些古城遺迹。人口：城鎮 17,126；府 225,632(1980)。

Uthman dan Fodio　阿拉伯語作 'UTHMĀN IBN FŪDĪ。穆斯林宗教改革的領袖。詳奧斯曼·丹·弗迪奧(Usman dan Fodio)條。

'Uthmān ibn 'Affān　奧斯曼·伊本·阿凡(？～656. 6. 17)

先知穆罕默德死後執掌政教大權的第三代哈里發。出身於麥加的伍麥葉部族。他成爲富商。後與穆罕默德的女兒結婚。644 年繼任哈里發。他遵照歐麥爾一世('Umar Ⅰ)制訂的總方針，爲擴大伊斯蘭帝國版圖繼續進行戰爭。他企圖建立中央集權的政府，以取代過去那種鬆散的部落聯盟。他實行采邑制度，分封自己的家屬。這一行動曾遭到軍隊的反對。650 年埃及和伊拉克發生叛亂。655 年一羣埃及叛亂分子向麥地那進軍。此後不久，另一批叛亂分子包圍他的家，經過數天混戰將他殺死。

Utica　烏提卡

今稱烏提克(UTIQUE)。據傳爲腓尼基人在北非沿海地區所建最早的居民點，在今突尼西亞邁傑爾達(Majardah)河口。公元前 8 或前 7 世紀建立，發展迅速，僅次於迦太基。在第三次布匿戰爭中(149～146 BC)，烏提卡站在羅馬一邊與迦太基作戰。迦太基滅亡後，烏提卡成爲羅馬阿非利加行省治所。公元前 44 年羅馬人重建

迦太基時，烏提卡失去它在阿非利加的優越地位，後來此城湮沒無聞。現代考古發掘已出土一些公元前 8 世紀以來的腓尼基墓葬和一個羅馬城市的住宅區。

Utica　由提卡

美國紐約州中部城市。瀕臨摩和克河和巴爾傑(Barge)運河。首批定居者爲荷蘭人和巴拉丁領地日耳曼人。1798 年設村，1825 年伊利運河鑿成時開始發展爲紡織工業中心，1832 年設市。第二次世界大戰後發展起多種工業(包括金屬加工和機械、電子設備製造)。市區周圍是乳牛牧區，西邊有蔬菜農場。摩和克河谷社區學院和錫拉丘茲(Syracuse)大學由提卡學院建於 1946 年。紐約州立大學理工學院 1973 年建於此。芒森-威廉斯-普羅克特(Munson-Williams-Proctor)學院 1919 年合併爲藝術學院，設有博物館。該市是州立精神病醫療中心和紐約州共濟會會館所在地。一年一度的由提卡詩歌音樂文藝節爲該市威爾斯裔市民所辦。人口 75,632(1980)。

Utilitarianism　功利主義

倫理學中的一個傳統。起源於 18 世紀末、 19 世紀初英國哲學家兼經濟學家邊沁和穆勒(John Stuart Mill)。其基本原則是：一種行爲如果有助於增進幸福，則爲正確的；如果導致產生和幸福相反的東西，則爲錯誤的。幸福不僅涉及行爲的當事人，也涉及受該行爲影響的每一個人。對於「人應該做什麼？」這個實際問題，功利主義的答案是：人的行爲應當爭取產生最好的結果。功利主義與倫理學說不同；倫理學說在評價行爲的正確或錯誤時，不考慮行爲的結果，只按當事人的動機來判斷行爲的是或非。在功利主義者看來，不好的動機也可能做出好事。對於結果的概念：功利主義者將行爲所產生的好的結果及壞的結果均包括在內。如果兩種行爲的結果差別不大，則功利主義者認爲它們之間的選擇不存在道德問題。穆勒認爲：只有當行爲的結果具有重大意義時，則應當區分道德上的是或非。邊沁和穆勒都認爲：人類的行爲完全以快樂和痛苦爲動機。穆勒認爲：人類行爲的唯一目的是求得幸福，所以對幸福的促進就成爲判斷人的一切行爲的標準。

19 世紀末期的功利主義代表人物西奇威克(Henry Sidgwick)認爲功利主義來自對「常識」的道德的系統的反省。他論證常識道德的大多數要求建立在功利主義基礎上。他並且認爲功利主義能解決由於常識學說的模糊和前後矛盾而產生的困難和令人困惑之處。從歷史上看，公元前 5 世紀的亞里斯提卜(Aristippus)，前 4 世紀的伊壁鳩魯及其追隨者的倫理學中都存在著快樂主義的人生價值論，他們是古人中的功利主義先驅。近代英國哲學家、倫理學家如坎伯蘭(Richard Cumberland)、哈奇森(Francis Hutcheson)、休姆都有功利主義的傾向。據邊沁說，他從英國化學家蒲力斯特里(Joseph Priestley)、法國哲學家愛爾維修(Claude-Adrien Helvétius)、義大利法學家貝卡里亞(Cesare Beccaria)以及休姆等的著作中發現了功利原則。在 20 世紀，功利主義雖然經過摩爾(G.E. Moore)的批判，但英美哲學家中還有英國自然科學家兼倫理學家圖爾明(Stephen Edelston Toulmin)，牛津大學的諾埃爾-史密斯(Patrick Nowell-Smith)、厄姆森(J.O. Urmson)，美國哈佛大學的羅爾斯(John Rawls)以及澳大利亞的斯馬特(J.J.C. Smart)等人爲功利主義辯護。

功利主義的影響甚爲廣泛。它在法律、政治學、經濟學方面更有特別顯著的重要性。例如在懲罰方面，功利主義反對「一報還一報」的「報應」理論。功利主義者認爲懲罰的基本原理是通過改造罪犯或保護社會不受罪犯破壞，從而避免發生更多的犯罪行爲。同時也使其他人由於怕受懲罰而不敢犯罪。在政治哲學上，功利主義者贊成將民主作爲使政府利益與公衆利益取得一致的一種方法。他們認爲每個人的最大自由和其他人的同等自由是一致的。不過，也有人因爲强調政府利益的一面，而走向保守主義、甚至獨裁主義。另一方面，也有人因相信人性是善良的，認爲最大的幸福來自社會的根本變革，從而走向無政府主義的共產主義，如戈德溫(William Godwin)。在經濟學上，所謂邊際效用分析學派如傑方茲(William Stanley Jevons)從邊沁那裏吸取了許多思想，所謂「福利經濟學」，以「比較愛好」代替「比較效用」，也表現著功利主義的基本精神。在經濟政策上，早期的功利主義者傾向於自由貿易，反對政府干涉。後期的功利主義者由於對私人企業的社會效率失去信心，又希望政府出面干涉，以糾正私人企業的弊病。在當代的討論中，人們對倫理學語言的分析，以及對邊沁的「快樂計算」均已失去興趣；功利主義出現了種種修正的和複雜的形式。不過功利主義的中心見解，即人應該在任何可能的情況下促進幸福，避免不幸，看來是應予肯定的。關鍵性的問題是：整個規範倫理學是否都可以根據這個簡單的公式來分析。

utility and value, economic　經濟效用和價值

經濟學中價值理論的目的之一，在於闡明如何決定商品和勞務的價格。現代價值理論創始於亞當斯密、李嘉圖和其他一些古典學派的著作家。最初他們試圖根據生產成本來解釋如何制定價格，然而不久就認識到生產成本的分析只涉及問題的一部分，還必須考慮到對產品的需求，這就產生了效用論。效用論是由德國的戈森(H.H. Gossen)、奧地利的門格爾(Karl Menger)、法國的瓦爾拉(Léon Walras)和英國的傑方茲發展起來的。後來，英國經濟學家馬歇爾(Alfred Marshall)倡導價格應由

成本和需求兩方面同時決定。需求反映消費者的喜好和偏愛，而「效用」則用來描述這種愛好的概念。古典經濟學家認爲，效用不能解釋美玉和麵包的相對價格，其中效用和價格是矛盾的。麵包是消費者生活上必不可少的，它的效用遠比美玉爲大，但其價格卻遠比美玉爲低。19世紀末邊際效用論爲解決這一矛盾提供了線索，爲當代的需求分析打下了基礎。一種商品越稀少，邊際效用越高；反之則邊際效用越低。美玉是稀缺的，邊際效用高，因而消費者願意支付較高的價格。麵包對家庭很有用，但麵包很充足時，其邊際效用小，價格低廉。價格與邊際效用之間的關係很重要，它不僅可解決美玉-麵包價格之類的矛盾，還便於人們分析價格與需求的數量之間的關係，利用座標繪製圖表表示邊際效用(價格)與數量之間的關係呈一向下傾斜的曲線，稱爲邊際效用曲線。邊際效用是一種主觀評價，而難以數量衡量。因此，又有了無異曲線。它首先由英國的艾吉渥茲(F.Y. Edgeworth)、義大利的帕累托(Vilfredo Pareto)提出，後經其他經濟學家予以完備。它在經濟分析中的作用與邊際效用曲線近似而不帶許多主觀臆想。無異曲線上的各點代表兩種商品在數量上的不同組合，而不同的組合對消費者提供的效益是相等的。減少一種商品的一定量，同時增加另一種商品的一定量，一得一失對消費者的效益不變。

Utkal Plains　烏特卡爾平原

印度奧里薩(Orissa)邦東部的沿海平原。面積約41,400平方公里(16,000平方哩)。介於坦米爾納德(Tamilnād)平原、恆河下游平原與東高止山之間，東臨孟加拉灣。大部分爲默哈納迪河(Mahānadi River)三角洲。海岸線平直，大致呈三角形，海岸地帶有沙丘與瀉湖。西南部吉爾卡(Chilka)鹹水湖爲當地最大湖泊；薩芒(Samang)湖與蘇爾(Sur)湖爲淡水湖。默哈納迪河、婆羅門河和拜塔拉尼(Baitarani)河時有洪水。當地土壤肥沃，爲紅壤和黑土。經濟以農業爲主。水稻是主要農作物，也出產豆類和油籽。由於有大型灌溉工程，農作物可種兩季。工業集中在克塔克(Cuttack)、布巴內斯瓦爾(Bhubaneswar)和布里(Puri)等城市，有造紙廠、冰箱廠，也生產瓷器、玻璃、耐火材料、紡織品和鍍鋅水管。

Uto　古埃及宗教所信奉的女蛇神。詳布托(Buto)條。

Uto-Aztecan languages　猶他-阿茲特克諸語言

通行於墨西哥、瓜地馬拉北部和美國西部的美洲印第安語系，猶他-阿茲特克語爲現代語言學家所承認並分爲8個語族，其中4種劃入肖肖尼語族，3種分入索諾拉語族(Sonoran)，最後一種爲納瓦語族(Nahuan)，有時也歸入索諾拉諸語言。肖肖尼諸語言通行於美國，包括：莫諾語(Mono)、北派尤特語、帕納明特語(Panamint)、肖肖尼語、猶他語等(以上屬努米克語族〔舊稱高原肖肖尼語〕)；圖巴圖拉巴爾語(Tubatulabal)、塞拉諾語(Serrano)、盧伊塞諾-朱亞內諾語(Luiseño-co-Juaneño)、加布列萊諾-費爾南德諾語(Gabrieleño-Fernandeñno)、卡惠拉語(Cahuilla)、庫佩諾語(Cupeño)(以上屬南加利福尼亞語支)；另有霍皮語(Hopi)。索諾拉諸語言包括：帕帕戈語(Papago)、皮馬巴霍語(Pima Bajo, 下皮馬語)、特佩卡諾語(Tepecano)以及南、北特佩瓦語(Tepehuán)(以上屬皮馬語羣)；塔拉烏馬拉語(Tarahumara)、瓜里希奧語(Guarijío)、雅基-馬約語(Yaqui-Mayo)、已消亡的圖瓦爾語(Tubar)、尤德維語(Eudeve)和奧帕塔語(Ópata)(以上屬雅基或塔拉卡希提語支〔Taracahitian〕)；科拉語(Cora)和惠喬爾語(Huichol)(以上屬科拉語族)；還有包括納瓦特爾語(Nahuatl)、皮皮爾語(Pipil)和已消亡的波丘臺克語(Pochutec)三種主要方言在內的納瓦語族。一般都認爲，猶他-阿茲特克諸語言與美國西南部的基奧瓦-塔諾語系(Kiowa-Tanoan)有關係。兩大語系合併起來稱爲阿茲特克-塔諾語羣。

utopia　烏托邦

一種理想的國家，居民生活在看起來完美無缺的環境中。因此，「烏托邦的」和「烏托邦主義」被用來形容空想的、不能實現的改革。這個詞最早出現在摩爾(Thomas More)以拉丁文出版的『烏托邦』一書中(全名爲『關於最完美的國家制度和烏托邦新島』，1516)；「烏托邦」這一名稱是由摩爾將希臘文「沒有」(*ou*)和「地方」(*topos*)兩字組成的，意思是「烏有之鄉」。1515年摩爾在任法蘭德斯大使任上寫了『烏托邦』第二卷，描述一個各種制度和政策完全受理性支配的異教徒的共產主義城邦。描繪這樣一個城邦的制度和章程，目的是用來同基督教歐洲的非理性的政治制度作鮮明的對比。摩爾於1516年在英國寫的『烏托邦』第一卷中，曾描寫了這個基督教的歐洲怎樣被各種私利和對權力與財富的貪欲弄得四分五裂。對烏托邦的描述出自一位神秘的旅行家希斯拉德(Raphael Hythloday)之口。他的論點是：共產主義是根治私人生活和公共生活中的利己主義的唯一良藥。在對話中，摩爾支持一種觀點，認爲對邪惡只能緩解，不能根治，因爲人的本性總是會犯錯誤的。因此，讀者在讀這部才華橫溢的作品時需要猜測，究竟那些地方是作者嚴肅認眞之談，那些地方是故作反論。

烏托邦思想，即使在文學方面，在摩爾的著作問世前很久就已經產生。它出現在柏拉圖的『提麥奧斯篇』(*Timaeus*)中，並在他的『理想國』中得到詳盡的闡述。普盧塔克(Plutarch)的『利庫爾戈斯傳』(*Life of Lycurgus*)中關

於斯巴達的理想化的描寫也屬於這一類烏托邦著作。類似的思想也見於中世紀挪威、塞爾特和阿拉伯的傳說。總之，從 17 世紀到 19 世紀，尤其在法國，用關於烏托邦的作品批判現制度是人們喜歡用的一種慣用方法。當時出版了數百種這類著作。其中某些著作所表達的思想在一定程度上可以被看作是現代極權主義的起源。除了出版著作之外，還有一些宗教團體和政治改革家多次嘗試建立烏托邦公社，尤見於美洲各地。1663 年一些荷蘭的門諾派(Mennonites)教徒在美國的德拉瓦河劉易斯地方建立了第一個公社移民區，從那時到 1858 年的兩百年間，在北美洲共建立了 138 個移民區。英國工廠主歐文(Robert Owen)於 1825 年在美國印第安納州建立的「新和諧」公社，是最早的非宗教公社之一，更確切地說，它是合作社性質而不是共產主義性質的移民區。法國社會改革家傅立葉(Charles Fourier)的思想對 19 世紀 40 年代的美國改革家，尤其對麻薩諸塞州布魯克農場領導人有很大影響。從 1841～1859 年，在美國建立了大約 28 個傅立葉主義者的移民區。美國內戰後，試辦非宗教烏托邦的熱情開始減退。創建宗教烏托邦公社的嘗試則一直持續到 20 世紀，不過這些公社也都是曇花一現，迅即消失。

Utopia Planitia　烏托庇亞平原

火星表面上北部的一個熔岩平原。美國「海盜 2 號」行星探測器於 1976 年降落在該地區。它位於火星的北緯 47.97°、西經 225.59°、散布著漂礫的烏托庇亞平原，該地表面上同「海盜 1 號」的降落地點克利斯平原(Chryse Planitia, 參閱該條)有些相似。從兩個降落地點採集到的土壤標本的組分基本相同，它們可能是行星表面各處的塵土被風刮來的混合物。烏托庇亞平原和克利斯平原不同之處在於：前者有一系列淺溝，這些淺溝可能是大規模的多邊形地形的一部分，而這些地形也許同永凍層裂開的冰楔作用有關。在烏托庇亞地區發現的小泡狀漂礫可能是當地的熔岩或由附近隕石坑(米伊〔Mie〕環形山)拋出的岩石。「海盜 2 號」著陸器傳回的照片表明，在火星的每個冬季，約有 100 天時間可看到該地區有一層含水的白色薄霜。這些霜可能是水和二氧化碳集附在空氣的塵埃上並沈降下來的產物。據認爲，二氧化碳在白天陽光照射下被蒸發掉而只剩下水霜。

Utraquists　餅酒同領派

亦稱 CALIXTINES。追隨波希米亞宗教改革家胡斯(Jan Hus)的一派人，他們相信俗人要像教士一樣，必須在聖餐禮上同領餅與酒才能得救。1434 年餅酒同領派與信奉天主教的捷克軍隊聯合，在利帕尼(Lipany)戰役中擊敗胡斯派的另一派塔波爾派(Taborites)。1620 年白山戰役後，餅酒同領派與新教其他各派在波希米亞境內被宣布爲非法。

Utre, Philipp von　詳胡滕(Hutten, Philipp von)條。

Utrecht　烏得勒支

荷蘭最小的省分，位於荷蘭中部，面積 1,331 平方公里(514 平方哩)。由狹窄的埃姆(Eem)湖向南延伸，埃姆湖將烏得勒支與夫萊福蘭德(Flevoland)省的南夫萊福蘭德圩田分開。西鄰北荷蘭(Noordholland)、南荷蘭(Zuidholland)省，東接海爾德蘭(Gelderland)。其歷史與首府烏得勒支的歷史緊密相連。境內有下萊茵、克羅默萊茵(Kromme Rijn)、萊克(Lek)、費赫特(Vecht)和埃姆等河。東部爲沙土丘陵，居民飼養豬和家禽，阿默斯福特(Amersfoort)與烏得勒支市周圍有園藝生產；西北爲泥炭低地，有一些圩田和湖泊，可掘泥煤，目前以乳品業爲重要；西南部爲萊茵、艾瑟爾(IJssel)和其他河所沈積的黏土地，產水果和蔬菜。第一大城烏得勒支和阿默斯福特爲全省僅有的兩大工業區，較小的城鎮如宰斯特(Zeist)、維嫩達爾(Veenendaal)和馬爾森(Maarssen)則有小規模的製造業。北部有稱爲霍伊(Gooi)的住宅區和娛樂區，烏得勒支市和阿默斯福特間林木豐美。烏得勒支有多座精美古堡和「黃金時代」(1650～1720)由阿姆斯特丹富商建立的莊園宅邸。索斯特迪克(Soestdijk)村的巴恩(Baarn)附近，爲前皇后朱麗安娜(Juliana)的皇邸。人口約 944,372(1986)。

Utrecht　烏得勒支

荷蘭中部烏得勒支省省會和城市。瀕臨克羅默萊茵河(亦作蜿蜒或彎曲萊茵河)、老萊茵、費赫特(Vecht)河及阿姆斯特丹-萊茵運河。其原始的羅馬名稱叫萊茵河上之福特，後來稱作烏特拉捷克(Ultrajectum)，然後逕稱烏得勒支。

先後爲羅馬人、弗里西亞人(Frisian)與法蘭克人的要塞，696 年法蘭克王丕平二世核准主教聖威利布羅德(St. Willibrord)駐節，烏得勒支遂成爲主教教區。聖威利布羅德成爲弗里西亞人的大主教，並以烏得勒支爲起點，將荷蘭如今大部分北部轉化成爲基督教信徒。1122 年獲准建市，並早在 1304 年即成立市議會。11、12 世紀時極爲繁華，在中世紀後仍爲北荷蘭最有勢力及重要的城市。在大主教駐節下，它成爲強大公國的都會，且爲文化、、商業與工業中心(紡織業爲主)，直至 15 世紀方爲其西北方 42 公里(26 哩)處的阿姆斯特丹所超越。烏得勒支歷任大主教日益受到荷蘭王室的影響，直到 1527 年烏得勒支的巴伐利亞亨利大主教把其世俗權力出賣給查理五世皇帝，此後烏得勒支成爲哈布斯堡王朝自治領之一部。西班牙統治該市，直至 1577 年烏得勒支婦女爬上當地西班牙堡壘企圖破壞它爲主。以後烏得

勒支一直支持奧蘭治親王的主張。部分由於反抗西班牙的統治，烏得勒支城成爲喀爾文主義的堅強據點，而且若干世紀以來信守不渝。1579 年聯合荷蘭北方 7 個省簽署成立烏得勒支聯盟以對抗西班牙；此條約建立了軍事同盟去抵抗西班牙人，遂成爲爾後建立荷蘭王國的基礎。烏得勒支大主教管區成立於 1559 年，1580 年遭到鎮壓，到 1581 年又恢復。1672～1674 年間爲法王路易十四的軍隊所占領，其地爲雙方談判的地點，而於 1713～1714 年達成烏得勒支條約，結束了西班牙繼承戰爭。1795～1813 年間爲法國占領，且爲拿破崙兄弟荷蘭王路易的駐地(1806～1810)。

烏得勒支成爲天主教及舊天主教(詹森教派)的大主教管區所在地及郡法院所在地。烏得勒支大學(創建於 1636)爲荷蘭最大的國立大學，下設有許多專業學院，其圖書館有部分在路易．拿破崙王的皇宮內。烏得勒支擁有甚多博物館，包括中央博物館(保存藝術、歷史及古物珍品)、荷蘭鐵路博物館、荷蘭金銀博物館、鐘錶博物館、現代宗教藝術博物館、舊天主教博物館、國家博物館「自音樂箱至管風琴」。

1254～1517 年興建的烏得勒支大教堂如今僅存部分的翼堂與鐘塔(1321～1382 建造)，後者仍爲荷蘭境內最高的教堂鐘塔(約 113 公尺〔370 呎〕)。1674 年一場暴風雨把教堂的主體摧毀，以後迄未修復；1409 年建造的修士室，經修道院與教堂相連，如今爲大學的主要集會場所。其他的教堂尚有詹氏教堂(1040)、聖彼得教堂(1048)、尼古拉教堂(1131)、雅各比(Jacobi)教堂(1173)、柏爾(Buur)教堂(10 世紀)、吉爾特(Geerte)教堂(1260)及聖凱莎琳教堂(1468；今之天主教堂)，這些教堂混雜多種建築形式，反映出多次的添建與修復。保蘇伊茲(Paushuize)教宗府邸於 1523 年建築完成，爲唯一荷蘭教宗原籍是烏得勒支的亞德連六世所居住。1636 年建造的馬勒大道(Maliebaan)爲荷蘭最美好的漫步林蔭大道之一。護城古堤在 19 世紀改造成了公園，其後現代化住宅區也陸續露面。

該市現爲荷蘭鐵路總公司所在地。市內有蔬菜、水果和牛隻市場，且爲金融與保險業中心，國家鑄幣廠也設在該地。1916 年創辦的荷蘭皇家工業展覽會，每年舉辦春秋兩季盛大的商品展覽，爲最重要的促銷活動。多角化的工業包括：營建、鋼鐵製品、印刷、製鋁、成衣、家具及化學品工業。人口約 229,326；都會區約 516,064(1987)。

Utrecht, State University of　國立烏得勒支大學

荷語作 RIJKS-UNIVERSITEIT TE UTRECHT。1636 年建於荷蘭烏得勒支的一所國立男女合校高等學府。17 和 18 世紀，該大學吸引了許多外國學生，特別是英格蘭和蘇格蘭的學生。塞繆爾．約翰生(Samuel Johnson)傳記的作者包斯威爾(James Boswell)曾在該校學習法律(1763～1764)。該校是荷蘭最大的國立大學，設有神學、法律、醫學、自然科學、藝術、獸醫和社會科學等系，並設有地理和史前史的跨學科課程。

Utrecht, treaties of　烏得勒支條約

亦稱 PEACE OF UTRECHT。爲結束西班牙王位繼承戰爭(1701～1714)，法國和其他歐洲國家在 1713 年 4 月至 1714 年 9 月期間簽訂的一系列條約，以及西班牙和其他國家在 1713 年 7 月至 1714 年 6 月所簽訂的一系列條約。法國同英國、荷蘭共和國、普魯士、葡萄牙和薩伏依在烏得勒支簽訂和約。在與英國訂立的條約中，法國承認安妮女王爲英國君主，並保證不再支持被廢黜的國王詹姆斯二世的兒子。法國把紐芬蘭、新斯科舍、哈得遜灣領土和聖基茨(St. Kitts)島割讓給英國，並答應拆除敦克爾克的防禦工事。在同荷蘭締結的條約裏，法國同意荷蘭共和國兼併海爾德蘭(Gelderland)的部分地區，並保留西屬尼德蘭的某些屏障要塞(參閱屏障條約〔Barrier Treaties〕條)。根據同普魯士簽訂的條約，法國承認腓特烈一世的王室稱號(1701 年提出的要求)，並承認他對納沙泰爾(Neuchâtel, 今在瑞士)和海爾德蘭東南部的領土要求，法國從普魯士獲得奧朗日侯國作爲交換。在與薩伏依簽訂的和約中，法國承認薩伏依公爵維克托．阿瑪迪斯二世爲西西里國王，統治西西里和尼斯。同葡萄牙簽訂的條約中，承認葡在亞馬遜河兩岸的主權，並對法國在南美的圭亞那殖民地的疆域作了限制。

各國同西班牙有關的和約議訂時間較長。西班牙同英國簽訂的條約把直布羅陀和梅諾卡(Minorca)島讓給英國。條約前面有關供應非洲奴隸的協定規定，西班牙給予英國爲西屬殖民地供應非洲奴隸的特權，爲期 30 年。1713 年 8 月 13 日締結的西班牙和薩伏依條約把西班牙前領土西西里割讓給維克托．阿瑪迪斯，作爲他應得的一分戰利品。爲此，他放棄了西班牙王位的要求。西班牙和荷蘭的和約被推遲到 1714 年 6 月 26 日才簽訂。西班牙和葡萄牙之間的和平直到簽訂馬德里條約(1715. 2)才實現。神聖羅馬皇帝查理六世，到了公認爲西班牙王位繼承戰爭的末期，才同法國簽訂拉施塔特和巴登條約(Treaties of Rastatt and Baden, 參閱該條；1714. 3. 6 和 1714. 9. 7)建立和平。皇帝和西班牙之間直到締結海牙條約(1720. 2)才媾和。

Utrecht school　烏得勒支畫派

3 位荷蘭畫家爲主所組成的畫派。這 3 位畫家是：巴比倫(Dirck van Baburen, 1590？～1624)、洪特霍斯特(Gerrit van Honthorst, 1590～1656)和泰爾布呂亨(Hendrik Terbrugghen, 1588～1629)。他們曾赴羅馬學

習，爲卡拉瓦喬(Caravaggio, 1610 卒)藝術所傾倒；儘管從未得見卡拉瓦喬其人，但看到過他的畫，結識了一些他從前的贊助人，並受到他的追隨者曼弗雷迪(Bartholomeo Manfredi, 1580～1620/1621)所作的半身人物羣像的影響，這些畫大膽地發揮了卡拉瓦喬的風格，偶爾亦曾被充爲已故大師的作品。

Utrera 烏特雷拉

西班牙安達魯西亞地區塞維利亞省城市。位於塞維爾市東南，瀕臨安蒂瓜(Antigua)河。曾先後爲羅馬人和摩爾人占據。中世紀曾是匪盜匿身之地。1368 年被穆罕默德五世焚毀，半島戰爭期間(1808～1814)再遭兵燹。現經濟以橄欖油、紡織、葡萄酒和人造奶油等農產品加工業爲主。人口 37,877(1981)。

Utrillo, Maurice 郁特里洛(1883. 12. 25～1955. 11. 5)

法國畫家，以畫巴黎市蒙馬特爾(Montmartre)區的房屋街道著名。畫有幾千張油畫，最佳作品是在他的「白色時期」(1908？～1914)畫的，此使他大量使用鋅白，構思清新，筆致奔放。性嗜酒，起初受印象派影響，後來形成自己的風格，完全沒有他生活中的那種頹喪衰弱之氣。

郁特里洛『巴黎風景』
*CEB 供圖

Utsunomiya 宇都宮

日本本州栃木縣首府。11 世紀爲以城堡爲中心的城鎮。德川時代爲郵政中心。1884 年成爲縣行政中心。第二次世界大戰期間從東京遷入工業，生產鐵路車輛、飛機、機械、食品、紙張等。1949 年建立大學。旅遊業以古老寺院等名勝爲基礎。1948～1956 年間，當地一個採石場的岩壁上雕刻了一座高 27 公尺(88 呎)的觀音菩薩像。人口約 394,442(1983)。

Uttar Kannaḍ 北坎納德

亦稱北格訥拉(NORTH KANARA)。印度卡納塔克(Karnātaka)邦西部縣分。縣境與西高止山平行。沿海有一狹長平原。面積 10,276 平方公里(3,968 平方哩)。有加利訥迪(Kālinada)等河流。舍拉沃蒂(Sharavati)河有焦格瀑布(Jog Falls, 參閱該條)。經濟以碾米以及種植檳榔和胡椒爲主。產椰殼纖維。有鹽場和錳礦。北部森林出產柚木、竹子和烏木。登代利(Dandeli)有野生動物保護區。縣府加爾沃爾(Kārwār)爲漁港。人口 1,072,034(1981)。

Uttar Pradesh 北方邦

印度北部一邦。大部位於恆河上游各地。面積 294,413 平方公里(113,673 平方哩)，居各邦第四位，人口居全國第一位。首府勒克瑙(Lucknow)。在自然地理上分爲 4 個地區：1. 北部喜馬拉雅山區，包括一系列褶皺山脈。海拔超過 7,010 公尺(23,000 呎)的山峯有伯德里納特(Badrīnāth)峯、楠達德維(Nanda Devi)峯、德里蘇爾(Trisūl)峯與卡米特(Kāmet)峯。2. 山前地帶，包括緊靠錫瓦利克(Siwālik)山的山麓地帶以及以南的濕熱沼澤叢林地帶。3. 恆河平原，占北方邦大部分，西北部海拔 305 公尺(1,000 呎)，最東部海拔 58 公尺(190 呎)。由沖積土組成，十分平坦。4. 南部丘陵與高原，爲印度中部高原的組成部分。其中溫迪亞(Vindhya)山脈丘陵海拔逾 610 公尺(2,000 呎)。北方邦多河流，有恆河及其支流亞穆納河、拉姆根加(Rāmganga)河、貢蒂(Gomti)河、卡克拉(Ghāghara)河、昌巴爾(Chambal)河、貝德瓦(Betwa)河、根(Ken)河和宋(Son)河等。除北部山區外，都具有熱帶季風氣候。平原地區的 1 月平均氣溫爲 12.5～17.5℃(54.5～63.5℉)，5 月平均氣溫爲 27.5～32.5℃(81.5～90.5℉)，最高溫度超過 45℃(113℉)。從孟加拉灣吹來的夏季風攜帶豐沛雨水。東部年降水量 1,000～2,000 公釐(40～80 吋)，西部爲 600～1,000 公釐(24～40 吋)。其中 85～90％降於夏季。

北方邦爲印度的印地語邦之一，印地語爲大多數人的母語，其次爲烏爾都語。宗教以印度教徒(占人口近 85％)與穆斯林(近 15％)爲主。錫克教徒、佛教徒、耆那教徒與基督教徒合計不到 1％。穆斯林多居住在城市。印度教徒多在農村。農業在北方邦經濟中占絕對優勢，糧食作物有水稻、小麥、玉蜀黍和豆類。經濟作物以甘蔗爲最重要，其次是油菜籽和棉花，煙草和黃麻也是重要商品。北方邦工業發展落後，家庭和鄉村工業在工業中占主導地位，其中以製糖與紡織工業爲最重要。坎普爾(Kānpur)爲重要工業中心，有紡織、皮革和機械廠。政府在近年建立的工廠有米爾札布爾(Mirzāpur)的水泥廠、勒克瑙的精密儀器廠、巴雷利(Bareilly)的化工廠、里希蓋什(Rishikesh)的抗菌素廠、瓦拉納西(Vārānasi)的柴油機車廠和戈勒克布爾(Gorakhpur)的氮肥廠等。境內有鐵路、公路網和空中航線。恆河、亞穆納河和卡克拉河可通航。一些大城鎮有班機通往德里。人口約

110,862,013(1981)。

Uttara-kalārya 詳北學派(Vaḍakalai)條。

Uttaradit 程逸；烏達臘迪

泰國北部城鎮和府名。程逸城(府治)是難河沿岸和曼谷-清邁鐵路線上的農貿市場中心。1967 年被焚後重建。帕探佛殿在城西南。程逸府面積 7,839 平方公里(3,027 平方哩)，沿東部高地與寮國相鄰。境內有難河等河流。是泰國主要水果產區之一，有紅毛丹、芒果、榴蓮和椰子等。產水稻。有鐵礦。人口：城鎮約 33,315；府 432,995(1980)。

Uttarkāshi 烏德爾格希

印度北方邦縣分和縣城。城鎮位於臺拉登(Dehra Dūn)東北一山嶺上，靠近中國邊境。縣面積 8,016 平方公里(3,095 平方哩)。全部在喜馬拉雅山區，屬亞穆納河支流流域。人口：城鎮 10,043；縣 190,948(1981)。

Uttlesford 烏特爾斯福

英格蘭艾塞克斯郡西北部一區，面積 642 平方公里(248 平方哩)。大部分是鄉村，主要城鎮是薩弗倫沃爾登(Saffron Walden)。該區長期爲倫敦外圍居住區，當局擴大斯坦斯特德(Stansted)機場的計畫一直遭到當地的强烈反對。人口約 64,000(1983)。

Utu 烏圖。美索不達米亞宗教所崇拜的太陽神。詳沙瑪什(Shamash)條。

Utzon, Jørn 烏特松(1918. 4. 9～)

丹麥建築師，以設計澳大利亞雪梨歌劇院聞名。該設計生動有力，想像豐富，但也存在一些問題。1937～1942 年他在哥本哈根建築學院學習，畢業後到斯德哥爾摩居住了 3 年，受到瑞典建築師阿斯普倫德(Erik Gunnar Asplund)的深刻影響。1946 年曾在芬蘭建築師阿爾托(Alvar Aalto)處工作過半年。早期的主要作品有兩棟建在丹麥的住宅(1952～1953)。1956 年在雪梨歌劇院設計競賽中獲首獎，贏得國際聲譽。但因設計新穎，施工上出現各種問題。雖然他於 1966 年辭去該項工程的工作，歌劇院仍於 1973 年 9 月落成。他設計的赫爾辛格(Helsingør, 1956)和弗雷登斯堡(Fredensborg, 1957～1960)兩個住宅區，對周圍的地形運用得很好。

Uummannaq Fjord 烏馬納克峽灣

亦作 ÚMÁNAQ 或 UMANAK。格陵蘭西部，巴芬灣的一個海灣。長約 160 公里(100 哩)，分爲數個小峽灣，均向東延伸至內陸冰蓋。烏馬納克鎮建於 1763 年，位於努蘇阿克(Nuussuaq)半島北面的小島上。爲漁獵基地，有醫院、氣象站和電臺。烏馬納克鎮人口 1,212(1982)。

Uusimaa 新地省

全名 UUDENMAAN LÄÄNI，瑞典語作 NYLANDS LÄN。芬蘭南部一省。南臨芬蘭灣，面積 9,899 平方公里(3,822 平方哩)。地勢南部低平，向北逐漸隆起。有些地區居民多講瑞典語。赫爾辛基爲全國首都和該省省會，位於該省海岸中央。其他重要城鎮有波爾沃(Porvoo)、克拉瓦(Kerava)、洛維薩(Lovisa)、許溫凱(Hyvinkää)、漢科(Hangö)和埃肯納斯(Ekenäs)。赫爾辛基是芬蘭工商業中心，有多種經濟活動。赫爾辛基周圍有花崗石和石灰石開採業，種植黑麥、燕麥、馬鈴薯和甜菜，還有養牛、木材加工和木製品業。人口約 1,175,373(1985)。

UV Ceti star 鯨魚座 UV 型變星。詳耀星(flare star)條。

Uvalde 尤瓦爾迪

美國德克薩斯州西南部城市。位於聖安東尼西南偏西 135 公里(84 哩)。該城及其附近地區之經濟活動以農業爲主，有蔬菜加工業，出產飼料、蜂蜜、羊毛、馬海毛等。也開採瀝青、玄武岩、沙石、礫石及石灰石等礦。文教機構有西南德克薩斯初級學院和伽納(Garner)博物館。人口約 14,908(1984)。

Uvarov, Sergey Semyonovich, Graf 烏瓦羅夫(1786. 9. 5～1855. 9. 16)

俄國政治家，沙皇尼古拉一世時代頗具影響力的教育大臣。1833 年被任命爲教育大臣以前，曾擔任外交官(1806～1810)、聖彼得堡教育區主管(1811～1822)及教育部次長(1832)。1883 年，在呈給沙皇的一分重要報告中，他宣稱教育必須「懷著對正教、君主及國家的信心」來推行。這些話後來成爲許多期刊和協會的信條。這些信念所代表的意識形態，植根於對於王朝統治與傳統宗教信仰的忠誠，以及對祖國的浪漫歌頌，此後烏瓦羅夫的教育政策都是反動的：限制非貴族學生受教育的機會，加緊政府對大學及中學課業的控制。但是在他任期內，教育體系的確有多方拓展，尤其在工技與職業教育方面。烏瓦羅夫於 1833～1849 年任教育大臣，1818 年起擔任科學院院長，直到去世。1846 年封爲伯爵。

uvarovite 鈣鉻榴石

含鈣、鉻的石榴石(garnet, 參閱該條)，呈綠色發亮

的小晶體，是所有石榴石中最罕見的，晶體往往太小，以致無法雕琢；否則，其漂亮的顏色可與祖母綠媲美。典型產狀是在鉻鐵岩內，例如在烏拉山北部、美國加利福尼亞州、加拿大、芬蘭以及波蘭和捷克斯洛伐克。

加拿大出土的鈣鉻榴石
＊美國大英百科全書公司供圖

uveitis　葡萄膜炎

葡萄膜(uvea)的炎症，該膜是眼球壁的中膜，富有色素和血管。此膜分爲 3 部分：虹膜、睫狀體(有控制晶狀體曲度的肌肉)和脈絡膜。脈絡膜位於視網膜與鞏膜之間。鞏膜是白色的眼球外膜，除前面部分外，覆蓋著整個的眼球。前葡萄膜炎僅影響虹膜或睫狀體，或兩者都累及；後葡萄膜炎，僅影響脈絡膜。葡萄膜炎也可以按是否爲肉芽腫性來分類，也就是說，是否總是有表面爲顆粒狀的炎性組織。肉芽腫性葡萄膜炎可引起視力減退、疼痛、雙眼流淚以及對光敏感；非肉芽腫型也可引起視力減退，但疼痛和對光敏感較少發生。後者能完全恢復的情況遠多於前者。

葡萄膜炎的病因包括全身性感染(如癩疹、梅毒和結核)、其他全身性疾病(如類風濕性關節炎)和過敏反應。但許多病例不能肯定原因。前葡萄膜炎，如炎症侷限在虹膜，亦稱虹膜炎，若炎症僅影響睫狀體則稱睫狀體炎，若兩者皆涉及，則稱之爲虹膜睫狀體炎。前葡萄膜炎可引起瞳孔的收縮，以及在虹膜及角膜上有成堆細胞沈積。虹膜的瞳孔緣可與晶狀體黏連，阻撓房水循環，導致眼球內壓增加，損傷視神經而引起失明(參閱青光眼〔glaucoma〕條)。後葡萄膜炎常影響視網膜。由於視網膜受損，以及玻璃體內有凝膠樣的碎屑充塡於眼球的後部，因而導致視物不清。併發症有出血，並伴有玻璃體內結締組織增生、晶狀體混濁以及眼球萎縮。

少數病例可發生「交感性眼炎」，刺激症狀不僅發生在病眼，而且發生在健眼，好像交感性過敏反應一樣。治療若不充分，或延遲治療，都能導致雙眼失明。葡萄膜炎的治療主要是去除感染、減輕炎症以及保存視力，包括健眼的視力。

Uwajima　宇和島

日本四國愛媛縣城市。瀕臨豐後水道。16 世紀末作爲以城堡爲中心的城鎮發展起來。1945 年與瀨戶內海各大港口通鐵路後，成爲四國西南部交通中心。漁業興盛，生產船舶、食品和魚網。多歷史古迹。市內愛岩公園中有宇和津彥神社。每年收穫季節過後舉行鬥牛表演。人口 71,586(1980)。

Uxbridge　阿克斯布里奇

英格蘭大倫敦自治市希靈登(Hillingdon)的一區，濑科爾尼(Colne)河，在倫敦之西 26 公里(16 哩)。從前是一市集，20 世紀成爲繁盛的工商業中心(主要是電氣設備和農業機械)。是一住宅區。並爲議會談判會所之所在地，1645 年查理一世之代表曾於此與國會協談未成。人口 11,475(1971)。

Uxmal　烏斯馬爾

馬雅古城遺址，在今墨西哥猶加敦(Yucatán)州梅里達(Mérida)南約 80 公里(50 哩)處。這個遺址的建築物是普克(Puuc)風格的最重要代表形式；在古典期晚期(600～900)，普克建築風格臻於極盛。約公元 1000 年以後，托爾特克(Toltec)人入侵猶加敦，在奇琴伊察(Chichén Itzá)建都，烏斯馬爾城的主要建設乃告中止。但根據馬雅傳說，烏斯馬爾城仍有大量居民，且加入政治性的馬雅潘(Mayapán)聯盟，聯盟解體之後，烏斯馬

墨西哥猶加敦州烏斯馬爾遺址——尼宮和橢圓金字塔
＊美國國會圖書館供圖

爾遂告廢棄(1450？)。烏斯馬爾地處乾燥的稀樹草原，其周圍地區則森林茂密，飲用水由城內井泉或由城西收集雨水的水塘供應。遺址面積約 60 公頃(160 畝)，但居住區的殘迹占地更多。主要建築物有巫神廟，建於一大金字塔頂上；方形尼宮(Nunnery Quadrangle)，有 4 排長方形建築面向中間的庭院，各有許多小室，可能爲祭司的住所；酋長宮，矗立於三層階地之上，被譽爲美洲此種樣式的建築物中最重要的一幢；龜廳，爲一小型建築，因其緣飾雕有海龜，故名；鴿廳，爲一方形建築，其中一排房屋因屋脊有數百個開口，形狀甚異，頗似鴿

棚，故有此名。

Uyo 烏約

奈及利亞東南部克羅斯河(Cross River)州城鎮。在奧龍(Oron)至伊科特埃佩內(Ikot Ekpene)的公路線上。爲棕油、棕仁的集散地和當地伊比比奧人(Ibibio)農產品銷售中心。有啤酒釀造廠(1976 起)和紡織業。爲地方政府參議會所在地。設有高等師範學院和克羅斯河州立藝術和科學學校。人口約 47,750(1983)。

Uyuni 烏尤尼

玻利維亞波托西(Potosi)省城鎮。在寒冷多風的高原上，海拔 3,665 公尺(12,024 呎)。1890 年建立。爲鐵路樞紐，採礦和貿易中心。鎮東北有普拉卡約(Pulacayo)和萬查卡(Huanchaca)銀礦。人口約 8,639(1976)。

Uyuni, Salar de 烏尤尼鹽沼

位於玻利維亞波托西(Potosi)省。海拔 3,656 公尺(11,995 呎)。面積約 10,582 平方公里(4,085 平方哩)，爲玻利維亞最大鹽層覆蓋的荒蕪地區。建有鹽場。

Uzbek 俄國南部蒙古人領袖和汗。詳窩茲伯(Öz Beg)條。

Uzbek 烏孜別克族

中國少數民族。散居新疆伊寧、塔城、喀什、烏魯木齊等縣市。人口約 12,000(1982)。語言屬阿爾泰語系突厥語族。有阿拉伯字母的拼音文字。但已多使用維吾爾和哈薩克語文。源出於 14 世紀時欽察汗國的烏孜別克汗。元代(1206～1368)史籍稱「月即別」、「月祖伯」。15 世紀末烏孜別克遊牧民進入中亞地區，和當地操突厥語的農業居民相互融合。17 世紀起陸續從中亞細亞安集延、浩罕等地遷入中國。主要從事商業，部分經營農業，還有少數手工業者。多居住城市。信仰伊斯蘭教。

烏孜別克族青年
*CEB 供圖

Uzbek 烏茲別克人

主要住在蘇聯烏茲別克共和國的突厥人，約占該地人口的 65%。20 世紀 70 年代末期共有 13,800,000 餘人，其中 12,456,000 人住在蘇聯，約 1,300,000 人住在阿富汗，其餘住在與之毗鄰的亞洲地區。烏茲別克人雖然原來主要是遊牧民族，現在則基本上是定居農民。其主要作物是在廣闊肥沃的澤拉夫尚(Zeravshan)和費爾干納(Fergana)河谷種植的棉花。在蘇聯的棉花總產量中烏茲別克共和國的產量占很大一部分。畜牧業有牛、馬、綿羊、山羊、駱駝和騾，春天在丘陵地帶放牧，夏天則轉往較高地區。烏茲別克人和亞洲腹地的其他突厥民族一樣，是遜尼派(Sunni)穆斯林。

Uzbek khanate 烏茲別克汗國

位於河間地帶的三個國家。19 世紀被俄國吞併。今爲烏茲別克蘇維埃社會主義共和國。其中，布哈拉(Bukhara)汗國和希瓦(Khiva, 花剌子模)汗國是 15 世紀末至 16 世紀初由謝巴尼德(Shaybānid)王朝的兩個分支建立的；而浩罕汗國則出現於 18 世紀中葉。

Uzbek language 烏茲別克語

屬於阿爾泰語系突厥語族(參閱突厥諸語言〔Turkic languages〕條)，通行於蘇聯烏茲別克共和國、土庫曼共和國東部、塔吉克(Tadzhik)共和國北部和西部、哈薩克共和國南部；也通行於阿富汗北部和中國。烏茲別克語約略可分爲兩個主要方言羣。一組包括南部諸方言或伊朗化諸方言(塔什干語、布哈拉語、撒馬爾罕語)和半伊朗化諸方言(費爾干納語、浩罕語)。這些方言因受塔吉克語影響，典型的突厥語元音和諧的特徵已消失。另一組包括哈薩克南部的北烏茲別克方言和花剌子模地區的一些方言。它們未受伊朗語的影響。欽察-烏茲別克語實際上是哈薩克語的一種方言。烏茲別克語和維吾爾語(新維吾爾語)均屬突厥語族東南語支。

Uzbek Soviet Socialist Republic 烏茲別克蘇維埃社會主義共和國

亦稱 UZBEKISTAN。蘇聯加盟共和國之一。位於鹹海以南，阿姆河東北方。北面和西北鄰哈薩克，東面和東南接吉爾吉斯和塔吉克，西南是土庫曼，南面與阿富汗接壤。1924 年成立加盟共和國。1936 年起把鹹海南岸的卡拉卡爾帕克(Kara-Kalpak)自治共和國劃入烏茲別克轄區。面積 447,400 平方公里(172,700 平方哩)，1983 年人口約 16,583,000。首府塔什干。地勢東高西低，平原低地占總面積的 80%。絕大部分爲景色單一的克孜勒庫姆(Kyzylkum)沙漠。東部在天山山系和吉薩爾-阿萊(Gissar-Alay)山脈之間，爲富庶的費爾干納盆地。屬大陸性氣候。從 5 到 10 月，爲漫長、炎熱、乾燥、晴朗

的夏季。在南部，7月平均氣溫爲32℃(90℉)，而白天氣溫經常超過40℃(104℉)。冬季短促，多雲，嚴寒，常有霜凍。在北部，平均氣溫低至－12℃(10℉)，絕對最低氣溫爲－38℃(－36℉)。平均年降雨量200公釐(8吋)，大部分集中在冬、春兩季。山區降雨量比平均數大兩倍，而沙漠地區只有平均數的⅓。全境幾乎全屬內流區。阿姆河和錫爾河從南北兩面注入鹹海，下游，富灌溉之利。天然植被因地勢而異，垂直分帶顯著：西部低地僅有稀薄的荒漠莎草和禾草；山麓地帶爲半荒漠植被；山坡爲乾草原；山區有樹林和灌木林。森林覆蓋率爲12%。

居民中，烏茲別克人占⅔以上，俄羅斯人、韃靼人和哈薩克人各占相當比例，其他有塔吉克人、卡拉-卡爾帕克人等。農業以植棉爲主，烏茲別克是蘇聯的主要棉花基地，同時爲傳統的蠶桑地區。畜牧業以飼養毛質細軟的卡拉庫爾(Karakul)綿羊著稱。費爾干納盆地、澤拉夫尚(Zeravshan)綠洲、奇爾奇克(Chirchik)和安格連(Angren)山谷有許多果園和葡萄園。所產葡萄乾、葡萄酒享譽全國。富藏天然氣、石油和煤礦。山間河流蘊藏相當豐富的水力資源。金屬礦藏有銅、鋅、鉛、鎢、鉬、鋁土和金礦。機械工業主要產品有棉花播種、收割和加工機，紡織機械，灌溉設備和築路機。其他工業部門有：冶金、化工、紡織、食品和建築材料等。所產的加茲甘(Gazgan)大理石，花紋美麗、經久耐用，被用來襯砌莫斯科地下鐵車站的牆壁。全境鐵路發達，公路有幾條幹線連接各大城市。阿姆河下游的水運在區域運輸中具有重要意義。塔什干國際機場是歐洲與南亞和東南亞之間的重要中間站。出口品有機械設備、肥料、煤、水泥、石油、天然氣、非鐵金屬、紡織品、棉花、毛皮、絲、水果；進口品有木料、金屬、焦煤、石油產品、化學製品、糖、麵包。各城市均以教育聞名，來自各方的穆斯林學生至布哈拉(Bukhara)、希瓦(Khiva)、撒馬爾罕、塔什干和費爾干納盆地等地的學校就讀。主要的研究機構是1943年成立的烏茲別克科學院，是莫斯科中央學院的分院，約有200個學術研究所和研究中心。烏茲別克人以信奉伊斯蘭教爲主，週五祈禱是重要儀式之一。塔什干的納瓦(Navoi)劇院和芭蕾舞劇院具國際水準和聲望。製片廠、電視臺、電臺、出版機構等媒體使用烏茲別克語文或其他語文，但主要是俄羅斯文。

Uzhgorod　烏日哥羅德

亦作 UŻGOROD。蘇聯烏克蘭外喀爾巴阡州首府。位於烏日(Uzh)河畔。903年首見記載。自古爲商埠和軍事重鎮。曾屬奧匈帝國，1919年屬捷克斯洛伐克，1938年屬匈牙利，1945年又歸還捷克斯洛伐克，同年併入蘇聯。現生產機具、家具、膠合板、人造奶油。1945年設立大學。人口約102,000(1983)。

Uzi submachine gun　烏茲衝鋒槍

以色列衝鋒槍。設計者烏齊爾・加爾(Uziel Gal)少校在1948年以阿戰爭之後根據他研究過的各種捷克和蘇聯的衝鋒槍研製出這種槍。該槍口徑爲9公釐(0.36吋)，帶25～32發的彈匣。全長65公分(25.6吋)，槍托可折疊。槍重3.5公斤(7.7磅)，射速每分鐘600發。

Uzlovaya　烏茲洛瓦亞

亦作 UZLOVAJA。蘇聯俄羅斯聯邦圖拉(Tula)州城市。爲莫斯科至頓內次煤田鐵路線上的煤礦開採中心。1938年建市。也有化學工業和採礦機械製造業。人口約64,000(1983)。

Uzun Ḥasan　烏宗・哈桑(1420？～1478. 1. 5/6)

土庫曼白羊王朝(Ak Koyunlu)的統治者，曾在伊朗、伊拉克和亞美尼亞建立一個曇花一現的帝國。1453年登上王位，定都迪亞巴克爾(Diyarbakir)。他的國家受兩個敵對勢力的包圍：東爲土庫曼的傑漢・沙(Jahān shāh)統治的黑羊王朝(Kara Koyunlus)，西爲鄂圖曼人。他於1461年開始出征黑羊王朝，兼併亞塞拜然和伊拉克的領土。到1469年，他已經占領全部伊朗。1473年8月與鄂圖曼人作戰，在塔賈(Terjan)戰役中被鄂圖曼人徹底打垮。

Uzziah　烏西雅

亦作 *OZIAS*，亦稱 AZARIAH 或 AZARIAS。『舊約全書』所載猶大國王亞瑪謝(Amaziah)之子，繼王位後統治52年(791？～739 BC)，而據亞述歷史記載，他統治42年(783？～742 BC)。在位期間，國勢強盛，向亞們人(Ammonite)索取進貢，並向西擴展疆土。興修水利，開墾沙漠地帶，重修耶路撒冷城牆，烏西雅擅自進入聖殿燒香，患痲瘋病，由其子約坦(Jotham)執政。

V

V-1 missile　V-1 導彈

又名 V-1 飛彈、飛行炸彈(FLYING BOMB)、嘯聲炸彈(BUZZ BOMB)或 DOODLEBUG。第二次世界大戰時德國一種裝有間歇式噴射發動機的無人駕駛飛機。從 1944 年 6 月 13 日到 1945 年 3 月 29 日，向倫敦發射了 8,000 枚以上，其中約有 2,400 枚命中目標區。向比利時發射的數量則較少。火箭先是從法國北部海岸的加萊海峽省發射，後來則由德國所占領的西歐其他地點發射。V-1 導彈長約 8 公尺(25 呎，不包括噴射發動機的長噴管)，翼展約 5.5 公尺(18 呎)。從發射架上發射，間或由飛機發射。約以每小時 580 公里(360 哩)的速度，攜帶重約 900 公斤(2,000 磅)的爆炸性彈頭飛行；平均射程 240 公里(150 哩)。

V-2 rocket　V-2 火箭

正式名稱 A-4。第二次世界大戰時德國的彈道飛彈。它是第一種超音速火箭，爲現代太空運載火箭和遠程飛彈的先驅。1936 年開始研製，1944 年 9 月 6 日首次向巴黎發射。兩天後開始襲擊英國，共發射了 1,300 多枚。比利時幾乎遭受了同樣沈重的轟擊。戰後，美國和蘇聯都發射了 V-2 火箭，爲發展兩國的飛彈和太空探測計畫進行基礎研究。V-2 火箭長 14 公尺(47 呎)，起飛重量 12,700～13,200 公斤(28,000～29,000 磅)，可產生約 27,216 公斤(60,000 磅)的推力。推進劑爲酒精和液氧，有效載荷爲約 908 公斤(2,000 磅)的烈性炸藥，水平射程約 350 公里(220 哩)，最大高度通常可達約 96 公里(60 哩)。

Va　佤族

中國少數民族。分布在雲南西南部西盟、滄源、孟連、耿馬、瀾滄和永德等縣，人口約 298,000(1982)。。語言屬南亞語系孟-高棉語族。有三種方言。長期用木刻、實物記事，1957 年創制了拉丁字母形式的文字。先世最早居住在瀾滄江以西地區。唐代文獻中稱爲「望人」、「外喻」。明、清兩代稱爲「哈佤」、「卡喇瓦」。長期保留原始公社殘餘。村寨事務由首領會議或全寨大會按習慣法處理。血族復仇觀念較深。常釀成械鬥。崇信萬物有靈。宗教活動頻繁，費用占全年收入的⅓以上。少數人信仰佛教、基督教。西盟一帶多住草木結構「樓房」。富有者以帶犄角的牛頭骨作陳設。煮飯用竹筒，由主婦平均分食。喜飲水酒，盛於大竹筒中以細竹管輪流吮吸。1954 年後先後建立孟連傣族拉祜族佤族自治縣、耿馬傣族佤族自治縣、西盟佤族自治縣和滄源佤族自治縣。通過社會改革經濟有迅速發展。

佤族婦女
*CEB 供圖

Va language　佤語

中國佤族語言。屬南亞語系。主要分布在中國雲南省滄源、西盟、瀾滄、耿馬、孟連、永德、雙江、景東、勐海、騰衝、昌寧和普洱等縣。使用人口約 298,000。此外還分布在緬甸北部山區。分巴饒克、阿佤和佤三個方言。佤語語音特點是送氣音聲母豐富；有較多複輔音和複元音。元音分鬆緊；輔音韻尾有-p、-t、-k、-m、-n、-ŋ、-ʔ、-h 8 個；聲調無音位價值。佤語(岩帥)有 38 個單輔音聲母：13 個塞音(p、ph、t、th、k、kh、ʔ、b、bh、d、dh、g、gh)，6 個塞擦音(ts、tsh、tɕ、tɕh、dʑ、dʑh)，7 個擦音(f、v、s、h、vh、ʑ、ʑh)，8 個鼻音(m、n、ɲ、ŋ、mh、nh、ɲh、ŋh)，2 個邊音(l、lh)，2 個顫音(r、rh)；16 個複輔音聲母(如 pl、phl、kl、khl、br、bhr 等)；有 18 個單元音韻母(i、i̱、e、e̱、ɛ、ɛ̱、a、a̱、ɔ、ɔ̱、o、o̱、u、u̱、ɤ、ɤ̱、ɯ、ɯ̱)；30 個複元音韻母(iɛ、iɛ̱、ia、ia̱、ua、ua̱、io、io̱、iu、iu̱、ai、ai̱、au、au̱、aɯ、aɯ̱、ɔi、ɔi̱、oi、oi̱、ui、ui̱、ɤi、ɤi̱、ɯi、ɯi̱、iau、iau̱、uai、uai̱)；232 個帶輔音韻尾的韻母(如 ih、iʔ、im、in、iŋ、ip、it、ik 等)。語法特點是：名詞常帶表示類別的詞頭；人稱代詞有單數、雙數、複數的分別，雙數和複數用元音交替表示；數詞比較複雜，固有數詞和借自傣語的數詞交錯使用；語序比較靈活，主語一般在謂語之前，但疑問句主語在謂語之後；用動詞肯定和否定重疊方式表示的疑問句中，主語在肯定動詞和否定動詞之間；在帶趨向動詞的連動式中，主語在趨向動詞之後，一般動詞之前；賓語一般在動詞之後，但在主語在謂語後的句子中賓語在主語之後；定語在中心詞之前；表示程度、重複等狀語在中心詞前，表示時間、處所等狀語在中心詞後。以前使用過美國傳教士楊格文森(Vincent Young)設計的拉丁字母拼音文字。1957 年重新設計拉丁字母形式的文字方案，經批准試驗推行。

Vaal River　瓦爾河

南非橘河的北部支流。發源於特蘭斯瓦省東南部的

布萊登(Breyten)附近。全長 1,210 公里(750 哩)。在道格拉斯附近匯入橘河。是橘自由邦與特蘭斯瓦省的界河。基本上是一條高原河流，河牀很淺。源頭海拔 1,829 公尺(6,000 呎)，河口海拔 1,067 公尺(3,500 呎)。一年中大部分時間流量極小，但在冬季形成混濁的急流。現由瓦爾水壩調節其全年流量，並通過引水渠灌溉哈茨(Hartz)谷地。左岸主要支流有克勒普(Klip)河、沃爾赫(Wilge)河、法爾斯(Vals)河等；右岸有斯洪斯普勒伊奇(Schoonspruit)河和哈茨河。不通航。瓦爾水庫建有娛樂設施，可供遊覽。

Vaasa　瓦薩

全名爲 VAASAN LÄÄNI，瑞典語作 VASA LÄN。芬蘭西部一省。瀕臨波的尼亞(Bothnia)灣。面積 26,447 平方公里(10,211 平方哩)。海岸線曲折，沿海地勢平坦，向東爲森林地帶，有大片耕作平原，東部爲湖區。木材工業和農業占重要地位。省會瓦薩市。其他重要城鎮有卡斯克(Kaskö)、科科拉(Kokkola)、克里斯蒂納城(Kristinestad)、皮耶塔爾薩里(Pietarsaari)等。。人口 437,579(1982)。

Vaasa　瓦薩

瑞典語作 VASA。芬蘭瓦薩省省會。瀕臨波的尼亞灣。1606 年建立，1611 年獲特許狀，以居統治地位的瓦薩家族命名。曾改名爲尼古拉市。1917 年更用現名。1918 年芬蘭獨立戰爭時爲芬蘭臨時首都。瓦薩爲出口木材、進口原料的重要港口。工業有麵粉、紡織、製糖、機器和肥皂等廠，以及大型麵包房。有定期輪渡載運旅客和汽車往返瑞典，有飛機和鐵路通芬蘭其他地方。人口約 53,903(1982)。

vacancy　空位

晶體學中，空位是指晶體中應有原子或分子占據的位置上缺失了原子或分子。原子規則性排列的這種欠完美性(晶體缺陷)改變了晶體的電學與光學性質。色心(colour centre, 參閱該條)理論認爲，空位使許多晶體帶有色彩。使晶體發生機械形變，或從高溫快速冷卻，或對晶體突加輻射，都會使它產生空位。肖脫基(Schottky)缺陷指的是晶體內部的 1 個原子移到晶體表面，而夫倫克耳(Frenkel)缺陷則是固體的 1 個原子移到其他原子間的新位置上。這兩種情況下，原子留下的空著的地方就是空位。這兩類缺陷的相對數量隨不同晶體而異。

Văcărescu FAMILY　沃克雷斯庫家族

希臘裔羅馬尼亞貴族，該家族中富有才華的成員成爲羅馬尼亞的第一批詩人。耶納基策(Ienăchiță, 1740～1799)去聖彼得堡和維也納旅行及學習後，受到俄羅斯民歌的啓發寫了一些詩作。1787 年寫出第一部羅馬尼亞語語法。他的主要詩作『可憐的斑鳩』(*Amărîtă turturea*)和『遺囑』(*Testamentul*)表現出很高的藝術水平，對豐富的羅馬尼亞語言駕馭嫻熟。他的兒子阿列庫(Alecu, 1765～1799)和尼可萊(Nicolae, 1784～1825)也寫了一些民歌。揚庫(Iancu, 1792～1863)，阿列庫之子，是沃克雷斯庫家族中最主要的作家，一位因反俄活動幾次被放逐的詩人，同時，也是羅馬尼亞第一位劇作家和一位能幹的翻譯家。他的『詩歌選集』(*Colecţii de poezii*)發表於 1848 年。埃列娜(Elena, 1866～1947)，揚庫的侄女，用法語寫作的詩人和小說家，與王儲斐迪南(後繼承王位)戀愛，遭國王卡羅爾一世(Carol I)反對，被流放到巴黎，後在那裏終其一生。她曾發表多卷抒情詩，1886 年因發表『晨曦之歌』(*Chants d'aurore*)，獲法蘭西學院獎。其他詩篇還有『安魂』(*L'Âme sereine*, 1896)、『光與火』(*Lueurs et flammes*, 1903)等。1925 年她被羅馬尼亞學院推選爲名譽院士，1946 年任參加巴黎和會的羅馬尼亞代表團成員。

Vacarius　瓦卡里烏斯(1115 - 1120？～1198 後)

羅馬法(民法)和教會法學家。他是英國新建的牛津大學和其他地方的第一個著名的羅馬法教師。在波隆那學習以後，他到了英國，在坎特布里的西奧博爾德(Theobald)大主教向天主教教會溫徹斯特主教奪取教皇使節權的成功的鬥爭中(於 1146 年結束)，他充當了顧問。到 1149 年，他已成爲深孚衆望的民法講授人。對那些沒有錢受法律教育的聽講者，據說他曾爲他們編制了一套(九卷本)關於拜占庭皇帝查士丁尼一世(527～565 在位)的『學說彙編』和『法典』的論集。這本通稱『窮人之書』(*Liber pauperum*)的著作成爲牛津大學的主要法律教科書之一。他在牛津大學開始不定期地講授課程。牛津大學學法律的學生因這本書的關係不久就被稱爲「窮人派」(*pauperistae*)。國王史蒂芬(1135～1154 在位)曾徒勞地試圖壓制他講課並毀滅在英國的民法和教會法書籍。但是，在亨利二世即王位之後，他又顯赫地擔任了他的朋友約克市的大主教蓬泰韋克的羅傑(Roger of Pont l'Évêque)的法律顧問、教會法官和駐羅馬教廷的使節。很明顯，他也染有羅傑對坎特布里的貝克特(Thomas Becket)大主教的對抗情緒。在 1198 或 1199 年羅馬教皇英諾森三世寫信給他談關於第四次十字軍以後，他已經默默無聞了。

vaccine　疫苗

弱活性或無活性微生物懸浮液，若人爲地注入身體，則能引起抗該種傳染性微生物抗體的產生，使身體對以後的感染產生免疫。身體一旦被疫苗刺激，體內的抗體生產細胞便會對該傳染性微生物保持敏感，若再度感

染則產生更多抗體而構成免疫反應。疫苗可用細菌和病毒製造，在預防病毒性疾病方面效果尤著。弱活性微生物疫苗一般可產生臨牀上無法查出的弱病形式；包括麻疹、肝炎和天花等疫苗。無活性微生物疫苗亦生免疫反應(即產生抗體)，惟所需疫苗量較大，出現反應所需時間較長；包括流行性感冒、狂犬病和傷寒等疫苗。疫苗可口服或注射。

英國醫生金納(Edward Jenner)是第一個使用疫苗的人，1798 年他注意到，人接種牛痘病毒後，能對天花產生持久的免疫。1881 年巴斯德(Louis Pasteur)證明，注射比較上無害的弱活性炭疽芽孢桿菌培養液，可引起抗該病的免疫反應；4 年後他又發展出狂犬病疫苗。此後大家乃對新疫苗作廣泛、深入的研究。所製得的疫苗因控制住過去許多災難性的疾病，而獲得信賴。通過種痘，現已消滅了天花；在已開發國家，脊髓灰質炎、白喉、百日咳、麻疹及風疹等也由於疫苗的使用而被大部分控制。目前發展出的有效疫苗包括傷寒、副傷寒、霍亂、鼠疫、結核病、溫熱、圖萊里菌病、慢性葡萄球菌和鏈球菌感染、破傷風、流行性感冒、黃熱病、數型腦炎、落磯山斑點熱、斑疹傷寒、B 型肝炎等疫苗，但其中有些只在有高度發病危險的人羣中選擇使用。20 世紀中期，隨著抗生素的出現，人們對細菌性疫苗的興趣逐漸降低，但疫苗仍爲抵抗許多傳染性疾病的主要依靠。

20 世紀後期，新型疫苗藉進步的實驗室技術之助開發出來。醫學研究者先鑑定病原體(致病微生物)的生化成分(該成分可在人體內刺激免疫反應)，然後在實驗室中生產，再施於人體，所得結果與其他任何疫苗一樣。其改進法爲利用去氧核糖核酸(DNA)重組技術，將引起免疫成分的編碼基因與迥異微生物(牛痘病毒，該病毒從前直接用作牛痘疫苗)的核糖核酸連結，然後把改變了的病毒注入人體，刺激人體生成牛痘病毒抗體和病原體(其基因已併入牛痘病毒中)抗體。此法使牛痘病毒一旦接有其他致病微生物的基因，便具備抗數種不同疾病的活疫苗作用。參閱免疫(immunization)條。

Vaccinium　越橘屬

又譯烏飯樹屬。杜鵑花科(Ericaceae)的一屬，約 150 種，灌木。廣布於北半球並沿熱帶山脈向南延伸。直立或匍匐生長。葉互生，落葉或常綠。花小，與歐石楠屬(*Erica*)相似，但子房下位。花著生葉腋，成穗或單生。漿果可食。北美有 40 餘種，尤其見於北部及山區。傘房花越橘(*V. corymbosum*)和其他南方越橘分布於東部各州及毗鄰的加拿大地區。牙疙疸越橘(*V. vitis-idaea*)產加拿大北部。有幾種分布於落磯山區。分布太平洋國家的有：西方越橘(*V. occidentale*)、小葉越橘(*V. parvifolium*)、卵葉越橘(*V. ovatum*)等十餘種。英國產歐越橘(*V. myrtillus*)；篤斯越橘(*V. uliginosum*)、小果蔓越橘(*V. oxycoccus*)以及牙疙疸越橘。這 4 種也廣布於歐、亞及北美洲。參閱歐洲越橘(bilberry)、南方越橘(blueberry)、蔓越橘(cranberry)各條。

越橘屬(*Vaccinium*)植物
＊美國大英百科全書公司供圖

Vacoas-Phoenix　瓦科阿-菲尼克斯

印度洋西部模里西斯島城鎮(鄉)。北距首都路易港約 16 公里(10 哩)。主要工業有啤酒釀造、蔬菜罐頭、化妝品及服裝等。有高速公路通路易港。爲附近生產的甘蔗、蔬菜集散地。人口約 6,011(1983)。

Vacquier, Victor　瓦奎爾(1907. 10. 13～　)

美國地球物理學家。生於聖彼得堡。以其對地磁和大洋下的地熱流的研究而著稱。1928 年在威斯康辛大學獲碩士學位。1930～1942 年是「海灣調查和開發公司」的地球物理師，1944～1953 年在斯派里(Sperry)陀螺儀公司任海洋儀器工程師。1957～1974 年在斯克利浦斯(Scripps)海洋研究所(加利福尼亞-聖地牙哥大學一部分)任地球物理學教授。他研究了大洋底的轉換斷層及其對磁力線的影響，研究了海洋基底的剩餘磁性和航空磁測法並爲此製作了若干種地磁儀器。

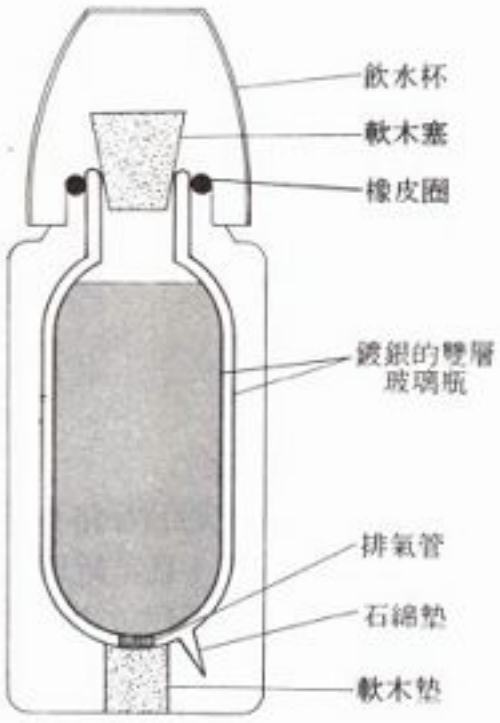
vacuole　液泡

細胞內以膜包繞並充有液體的空間。液泡(特別在原生動物細胞內)可以是一種細胞器，有貯存、攝取、消化、排泄及清除多餘水分等功能。在植物細胞常可見到大型的位於中央的空泡，這些空泡可使細胞體積增大而無需細胞內容物的積存，因此這種積存現象不會引起代謝困難。

vacuum flask　真空瓶

亦稱杜爾瓶(DEWAR VESSEL)或保溫瓶(THERMOS FLASK)。具有雙層壁，壁間眞空的容器，19 世紀 90 年代由英國物理學家和化學家杜爾(James Dewar)發明。保溫瓶是專利名稱，專指有金屬外殼的眞空瓶。眞空瓶設計用來保存液化氣體，防止周圍熱量傳導至液體。壁(一般是玻璃)間眞空實際上不導熱。玻璃瓶壁鍍銀使熱輻

射降低到最小程度。瓶內熱量進出的主要途徑是容器的頸部——器壁唯一接合處，因此該接合處應盡可能地小。這種絕熱方法也適用於保熱，使熱液體能在高溫下保持數小時。爲了耐久，常用金屬代替玻璃，但玻璃仍是非常有效的材料。



眞空瓶

vacuum technology　眞空科技

所有在低於正常大氣壓的條件下進行的工作過程及物理測量的統稱。在眞空條件下進行加工或物理測量一般出於下列原因之一：1. 要在加工(或測量)中除去大氣中的某些會引起物理反應或化學反應的組分(例如像鈦之類反應金屬的眞空熔煉)；2. 打破正常的室內狀態下的平衡條件，像是從大塊材料中清除吸附著的或消散的氣體以及揮發性液體等(例如油的除氣和冷凍乾燥)或吸除表面上的氣體(例如製造微波管和直線加速器過程的除氣)；3. 使粒子在與其他粒子發生碰撞之前加大其必經的運行距離，以利於運行中的粒子在源與靶之間作無碰撞的運動(眞空鍍膜、粒子加速器、電視映像管等均係這方面的實例)；4. 減少分子每秒的碰撞數，從而減少在眞空中製備時表面被汚染的機會(用於研究清潔表面和製備純薄膜等)。對於任何一種眞空方法都可以定出一個最大容許壓力的極限參量。這些參量可以是單位體積的分子數(對於前述第1、2項原因)、平均自由行程(前述第3項原因)或形成單分子層所需的時間(第4項原因)。

在室溫和正常大氣壓下，0.03 立方公尺(1 立方呎)空氣約含有 7×10^{23} 個以每小時約 1,600 公里(1,000 哩)的速度作不定向運動的分子。氣體分子在與牆壁碰撞時施予牆的動量相當於在每平方吋的牆上施加 14.7 磅的力(1 平方吋$=6.4516\times10^{-4}$ 平方公尺，1 磅力$=4.44822$ 牛頓)。這一大氣壓可以用不同的單位制表示，但直到最近，通常乃用單位截面上 760 毫米汞柱的重量表示。所以 1 標準大氣壓等於 760 毫米汞柱。爲避免將明顯不同的單位看作相同的不正常現象，曾提出過「托爾」(torr)這一術語；1 標準大氣壓＝760 托爾(即 1 托爾＝1 毫米汞柱)。這一術語於 1971 年由國際單位制中規定的帕斯卡(簡稱「帕」)所取代，1 帕定義爲每平方公尺有 1 牛頓的力(N/m^2, 即 1 帕$=7.5\times10^{-3}$ 托爾)。

工業上首次重用眞空科技是 1900 年前後應用在電燈泡的製造上。接著另外一些需要眞空裝置的是各種類型的電子管。進而又發現在眞空中進行的特殊加工可以完成在正常大氣狀態下無法完成的工作，或得到比正常大氣條件下更優質的產品。這方面的進展包括透鏡表面的敷霜處理，以減少透鏡的反射增大光的透射；血庫的製備血漿以及製造鈦之類的反應金屬。50 年代核能的出現促進了大規模眞空設備的研製。就如同在太空模擬和微電子學方面一樣，眞空科技的應用將穩定的增長。

已經研製出多種用於製造、維持和測量眞空的裝置。下面介紹幾類比較有效的裝置。

油封旋轉泵　有效功率爲 0.014～28 立方公尺/分(0.5～1,000 立方呎/分)，單級泵運作時可從大氣壓抽至 2×10^{-2} 托爾，雙級泵則能低至 5×10^{-3} 托爾。在大氣壓到 1 托爾左右的環境下，油封旋轉泵皆可作全速抽運，而在極限壓力時速度減至零。雙葉泵就是屬於這一類的設備。它既可用於抽運液體，也可抽運氣體，這種泵的轉子與定子是偏心的，它們形成一新月形空穴，氣體或液體被兩只葉片經由排出閥掃出。另一類是旋轉活塞泵，類似單葉泵，只是它的葉片是安在轉子上的外套部分。葉片是空心的，充作進氣閥，當轉子處於頂端中心時，它就關閉從系統到泵的通道。

旋轉泵所能達到的極限壓強受限於泵的高壓側和低壓側之間的洩漏(主要歸因於殘留的氣體以及密封油中消解的蒸氣，這些蒸氣是在低吸氣壓下急速分餾出來的)以及油處於泵高溫處時所發生的分解(這種高溫係因摩擦所致)。這種泵主要應用在食品包裝、高速離心器和紫外線分光計等方面。也廣泛用作大多數其他泵的前置泵或初級泵，也可同時兼作兩者。

機械調壓器　有效功率爲 2.8～1,960 立方公尺/分(100～70,000 立方呎/分)，通常抽運所達到的壓力範圍爲 $10\sim10^{-3}$ 托爾。在壓強爲 $1\sim10^{-2}$ 托爾時，泵的抽運速度達到頂峯，所使用的前置泵的類型決定了泵在何壓力下抽取速爲零。一種典型的機械調壓器採用了兩個 8 字型葉輪，在定子內部藉由外齒輪作同步反向轉動。氣體進入葉輪和定子壁之間，並從泵的高眞空側傳送至前眞空側。機械調壓器在正常壓強範圍運轉時，必須反過來與其他的泵串接。最常應用的前置泵是油封旋轉泵。機械調壓器的典型應用是用於抽運眞空熔煉爐，用於電氣設備的浸漬工廠以及低密度風洞中。

蒸氣擴散泵　這種泵主要用於研究潔淨表面的設備及射頻濺射。有效功率可達到5,320 立方公尺/分(190,000 立方呎/分)。在採用水冷導流板時，抽運的壓强範圍爲 10^{-2}～10^{-9} 托爾以下。在運用致冷導流板時，可達到 10^{-11} 托爾以下。蒸氣泵的抽運速率保持在 10^{-3} 托爾左右到泵流體的極限壓强之下，這就是說，最好的流體壓强應低於 10^{-9} 托爾。擴散泵先要由油封旋轉泵抽眞空至 0.1 托爾以下。當泵流體在鍋爐中加熱時，會在噴嘴組件內產生幾托爾的沸騰壓强，高速蒸氣流從噴嘴組件噴出，衝擊水冷或氣冷泵壁造成冷凝，再返回鍋爐。在正常操作下，總有到達噴嘴的一部分氣體會被帶走、受壓並被送到下一級。重複這一過程直至氣體被機械前置泵除去。

濺射離子泵　有效功率爲 392 立方公尺/分(14,000 立方呎/分)以上，其抽運壓强範圍爲 10^{-2}～10^{-11} 托爾以下。在 10^{-6}～10^{-8} 托爾壓强範圍內，泵得以全速運行，在更低的壓强時泵的運行特性就有賴於它的設計。這種泵利用濺射原理，即陰極物質(如鈦)被蒸發或由高速離子的轟擊面產生濺射。活性氣體由於與被濺射的鈦化合而被抽走。惰性氣體則在陰極電離並沈積，輕的氣體擴散入陰極。這種泵的典型結構爲兩塊矩形平板陰極和一塊不銹鋼陽極，它們之間形成許多開口的小箱。這一組件安裝在附著於眞空系統上的罩盒內側，它的四周用永磁體包裹。陽極在約 7,000 伏的電勢下作功，而陰極則處於地電勢。濺射離子泵壽命長，可以產生超高眞空，無有機物污染，也沒有振動。它們主要用於潔淨表面研究，因爲在這類應用中，任何有機物污染都會產生令人不滿意的結果。

鈦昇華泵　有效功率爲每分鐘幾千立方呎，工作壓强範圍爲 10^{-3}～10^{-11} 托爾以下。這種泵只有在抽運壓强於 10^{-5} 托爾以下的化學活性氣體時才全速運行。在這種泵中，鈦從被電阻或電子束加熱的源昇華到泵的容器壁上，活性氣體因化合而被抽運走，惰性氣體則不被抽運。其結果是，鈦昇華泵總是必須和蒸氣擴散泵或濺射離子泵組合起來用。只要壓强低於 10^{-5} 托爾，膜澱積生成的速度快於耗損。鈦間斷澱積要比連續不斷好。鈦昇華泵一般與濺射離子泵組合，用於需要高速抽運以及有材料蒸發到潔淨的表面上以防止有機物污染的各類應用中。

吸附泵　這類泵的典型尺寸是約有 1,000 克吸附劑，這些吸附劑把氣體分子吸附在它的表面上。吸附泵能從大氣壓抽到 10^{-2} 托爾。要是把它們串起來用，還可以抽到 10^{-5} 托爾。大多數情況下吸附劑材料是一種分子篩。分子篩是一種經過處理的多孔材料，其孔的大小可以和分子的大小相比。當然活性炭也能這樣使用。吸附劑放置在與眞空系統相連的圓筒形容器內，爲了利用過冷現象强化吸附過程，還可以把容器浸沒於液氮中。這樣，在把吸附劑重新置於室溫時，氣體就會釋出。吸附泵主要用於粗眞空系統，系統內的濺射離子泵和鈦昇華泵則用於免除有機物污染。

低溫泵　這類泵在極低溫使用，以冷凝氣體並將之從系統中排除。低溫泵在壓强 10^{-3}～10^{-10} 托爾的範圍內能以每分鐘數百萬立方呎的速率抽運。這類泵在整個抽運範圍都能顯示其全速率曲線。大多數低溫泵都使用氦來冷卻低溫表面；氦在大約 15 K 時能以氣體形式存在，在 4.2 K 時以液體形式存在。由於低溫泵的抽運速率取決於氣體的凝結溫度，所以它無法有效地抽運在低溫表面上具有高蒸氣壓力的氣體，例如氦和氫。結果是低溫泵眞空製造系統須附上擴散泵或者濺射離子泵。這類泵大多用於高空模擬或太空模擬。

麥克勞壓强計　麥克勞壓强計(McLeod gauge)是根據波義耳定律來測定 10～10^{-6} 托爾範圍內氣體的壓强。波義耳定律指出，在溫度保持不變的情況下，一定量的氣體壓力與體積的乘積爲一常數。麥克勞壓强計中上升的水銀面封住了氣體從系統到壓强計的通路。水銀面進一步上升時，氣體就被壓縮。這一被捕集容積的水銀面與系統的水銀面之間的差即被捕集容積中的壓强(以托爾爲單位)。由於壓强計只取決於已知的最初被捕集的容積、最後被壓縮的容積及其壓强(所有這幾個量都可以直接測出)，所以稱這種壓强計爲絕對壓强計，它主要用於校準其他的壓强計。

熱導眞空計　皮拉尼熱導眞空計以及溫差電偶眞空計這兩類熱導眞空計都是通過熱燈絲放熱的速率來測量壓强的。皮拉尼熱導眞空計主要是一個惠斯通電橋(Wheatstone bridge)，橋的一臂是安置在眞空系統中的熱燈絲。燈絲的電阻取決於其溫度，而燈絲的溫度則取決於通過殘留氣體的熱能耗散比。熱能的耗散由殘留氣體的壓强和熱導率等特性決定。電橋由定壓電源供電，由於溫度變化引起的不平衡電流，直接顯示壓强(以托爾計)。在溫差電偶眞空計中，溫差電偶的熱接點附著在眞空系統的燈絲上，也由定壓電源供電，操作方式與皮拉尼熱導眞空計相同，但其以燈絲的溫度顯示壓强。這幾種眞空計都很牢實而且操作簡便，測壓範圍爲 100～10^{-4} 托爾。

冷陰極電離壓强計　這種壓强計是依據如下事實製造出來的，即眞空系統中電子流產生離子的速率取決於殘留氣體的壓强和電離概率，此種壓强計又稱彭寧計(Penning gauge)。它由兩個彼此相對的陰極和一個置於兩者正中間的陽極構成。外面用玻璃或金屬殼封裝。殼體外面有一由永磁體產生的磁場加長電子由陰極向陽極運動的行程，從而增大了電離壓强計中的電離量。正常情況下陽極在約 2,000 伏的電壓下運作，正離子到達陰極而產生直流電。直流電的大小即表示壓强。壓强的顯示範圍可低達 10^{-7} 托爾。由於牢實且操作簡便，廣泛

用於工業系統。

熱陰極電離壓強計 操作原理與彭寧計類似，但其電子是由熱燈絲產生並加速向柵極運動。所測壓強範圍因取決於電極結構而有 $1\sim10^{-5}$ 托爾和 $10^{-2}\sim10^{-7}$ 托爾兩種。容器中被燈絲所發射的電子電解的殘餘氣體分子被排空；到達集電板的離子流與殘留氣體的壓強和電離概率成正比。這是一種清潔而準確的電離壓強計，可用於約 10^{-6} 托爾的眞空；低於這一壓強時，它的精確度就會降低，這是由於電子轟擊柵極產生軟性 X 射線所致。這些 X 射線在集電極電路中產生的電流與壓強無關。

貝雅爾-阿佩爾熱燈絲電離壓強計 這種壓強計中集電極的截面減到最小，以減少 X 射線的影響。通過把電離壓強計反轉，即在集電極(細金屬絲)四周圍以柵極可以達成此種目的。測壓強範圍爲 $10^{-3}\sim10^{-9}$ 托爾。如果使用調制儀器，還可低至 10^{-11} 托爾。操作原理和前述幾種電離壓強計相同。

vacuum tube 詳電子管(electron tube)條。

Vaḍakalai 北學派

梵語作 UTTARA-KALĀRYA。印度教室利毗濕奴派(Śrīvaiṣṇava)的兩個支派之一。另一個支派爲南學派(Teṇkalai, 參閱該條)。雖然兩派都使用梵文和坦米爾文經典，但是此學派更爲崇信梵文經典和『薄伽梵歌』(*Bhagavadgītā*)。不過他們主要的分歧是在神的恩惠問題上。北學派認爲信徒必須做一定的努力才得到解脫，不能單靠神恩。該派以邁索爾(Mysore)爲中心。

Vadianus, Joachim 瓦狄亞努斯(1484？～1551. 4. 6)

原名 JOACHIM VON WATT。瑞士宗教改革家、該國最重要人文主義者之一，1514 年被哈布斯堡皇帝馬克西米連(Maximilian)授以桂冠詩人稱號，1516～1517 年任維也納大學校長，並主持古代作家奧維德(Ovid)和老普林尼(Pliny the Elder)等人作品的出版工作。後在聖加侖(Sankt Gallen)行醫，1526 年任該市市長，利用他的政治影響和深受歡迎的傳教士身分在該城推行宗教改革。他還寫了許多短篇歷史作品。

Vadodara 瓦多達拉

亦稱 BARODA。印度古吉拉特(Gujarāt)邦縣分和縣城。城市傍維什瓦米特利(Viśvāmitra)河。多歷史建築物，爲文化中心。主要工業產品有棉織品、化學藥劑、火柴、機械和家具。全縣面積 7,788 平方公里(3,007 平方哩)。從訥爾默達(Narmada)河伸展到默希(Mahi)河，經濟作物有棉花、煙草和蓖麻。其他作物有小麥、豆類、玉蜀黍、水稻和園藝作物等。人口：城市 734,473；都會區 744,881；縣 2,558,092(1981)。

vadose zone 上層滯水帶

地下水位以上的通氣的地帶。這個帶也包括水位以上的毛管水帶，其上限高度隨沈積物的粒度而異，粗粒的上限頂部低平，細粒的上限較高，頂面起伏不平。上層滯水帶厚度變化很大，從零到幾百呎，決定因素是環境和土質。這個帶裏在重力作用下向下流動的水，叫作滲流水或重力水。

Vadsø 瓦德瑟

挪威芬馬克(Finnmark)郡首府和城鎮。位於瓦朗厄爾峽灣(Varangerfjorden)北岸。原在鄰近的瓦瑟于(Vassøya)島上，18 世紀初該港在現址重建。1833 年建市。因與俄國貿易而興盛。居民近½是芬蘭人，長期以來靠漁業和魚產加工業爲生。人口約 5,995(1983)。

Vadstena Bracteate 瓦斯特納苞片

硬幣形金屬飾物，上有如尼字母刻成的銘文和豐富多采的圖案，發現於瑞典東約特蘭省(Östergötland)，大約製作於 5 世紀。苞片上刻有 24 個符號的富托克字母(futhark, 古代北歐如尼字母)，分爲 3 組，各有 8 個符號，其後有 *tuwa tuwa* 8 個字母，其義不詳，可能有魔法作用。這件苞片是富托克字母分爲 3 組的最古老和最完善的紀錄。苞片顯然是一種護身符，銘文是爲了保護佩戴者而鐫刻的。

Vaduz 瓦都茲

列支敦斯登首都。位於萊茵河谷地。爲旅遊中心和大公駐地。從大公府邸的城堡可以俯瞰全城。該城堡約於 1322 年首見記載，1499 年在士瓦本戰爭中被毀壞。1905～1916 年按 16 世紀風格重建。市內列支敦斯登公國繪畫館陳列著一些世界著名美術作品。國立藝術館藏有 20 世紀畫家的作品。列支敦斯登郵政博物館藏有大量郵票，包括該國 1912 年以來發行的全部郵票。人口約 4,980(1982)。

Vaganova, Agrippina (Yakovlevna) 瓦岡諾娃(1879. 7. 6～1951. 11. 5)

蘇聯芭蕾舞女演員和教師，她以俄羅斯帝國芭蕾舞團的古典風格爲基礎，結合革命後發展起來的更加剛健的、含有軟功成分的蘇聯芭蕾的形式，發展了一套技術和教學體系。她的學生中包括有像謝門諾娃(Marina Semenova)、杜金斯卡雅(Natalia Dudinskaya)和烏蘭諾娃(Galina Ulanova)這樣著名舞蹈家。瓦岡諾娃自己是著名教師的學生，曾師從觀察力敏銳的切凱蒂(Enrico Ce-

cchetti)和他的學生、首席芭蕾女演員普列奧布拉仁斯卡(Olga Preobrajenska)。1897 年從聖彼得堡俄羅斯帝國芭蕾舞學校畢業後，她參加了瑪利亞(Mariinsky, 現爲基洛夫〔Kirov〕)劇院，由於高空飛躍和優美舞步，被譽爲「變奏皇后」。雖然她扮演過奧傑塔-奧吉莉亞(Odette-Odile,『天鵝湖』)、公主(Tsar-Maiden,『神駝馬』〔*The Humpbacked Horse*〕)和瑪祖卡(Mazurka,『仙女們』〔*Chopiniana*〕)等主角角色，直到 1915 年(她告別舞臺前兩年)，她一直未被正式授予主角演員的職稱。革命後瓦岡諾娃開始從事教育事業，並於 1921 年參加列寧格勒舞蹈學校(原俄羅斯帝國芭蕾舞學校)，1934 年成爲校長。她曾在列寧格勒芭蕾舞學校(1934～1941)和列寧格勒音樂學院(1946～1951)培訓過教師，後者任命她爲教授。她的教學體系强調身體的所有各部分的和諧與協調，特別注意發揮背的作用，並使她的學生能高飛跳躍和在空中作機動動作。她爲瑪利亞(基洛夫)芭蕾舞團排演過很多芭蕾舞劇，著名的有『天鵝湖』(1933)，由烏蘭諾娃扮演奧傑塔-奧吉莉亞。1936 年她獲得俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國人民藝術家的稱號。她的著作包括有回憶錄和信件的彙編『阿格麗品娜・雅科夫列夫娜・瓦岡諾娃』(1958)和被廣泛採用的教科書『古典舞蹈基礎』(1934)，這本書有包括丘喬伊(Anatole Chujoy)的英譯本(1946)在內的多種文字譯本。

vagina　陰道

雌性哺乳動物和某些雌性無脊椎動物的生殖管道，主司接受雄性生殖細胞或精子。在人類，陰道亦是排泄月經產物和分娩時胎兒通過的管道。

人類的陰道長約 9 公分(3.5 吋)，位於直腸和膀胱之間，頂部與子宮頸相連。陰道上下兩端最狹窄，多數處女的陰道外部開口有一薄層組織，稱處女膜。陰道外口被大陰唇部分遮蔽。陰道管腔黏膜在多種卵巢激素的刺激下，細胞不斷更新、脫落。雌性激素直接影響黏膜厚度的變化，卵巢排卵和懷孕時黏膜最厚且最富彈性。陰道壁有數條橫行皺褶，稱作陰道襞襞，使陰道腔可以擴張。老年婦女和經產婦皺褶趨於消失。陰道壁沒有腺體，傳統觀念認爲潤滑陰道腔的黏液主要來自子宮頸腺體或陰唇內的巴托林氏腺體(Bartholin's gland)，然經廣泛的臨牀觀察後，馬斯特茲(William H. Masters)和約翰遜(Virginia Johnson)於 1966 年報告：性興奮時陰道潤滑液是由陰道壁滲出的黏液狀液體供給的。黏膜細胞含有大量肝醣，陰道內細菌使肝醣發酵產生乳酸，而使黏膜層表面呈弱酸性，具有防止病菌經陰道侵入體內的功能。

陰道的肌肉層厚且富彈性，適於性交時的陰莖運動和生產時的胎兒通過。肌肉壁是由兩層肌肉纖維組成：內層環形排列，較薄弱；外層則縱形排列，較强厚。肌肉組織外面包有一層富含血管、淋巴管和神經組織的結

締組織鞘，此鞘與膀胱、直腸及其他骨盆腔結構相連。侵犯陰道的疾病包括有細菌感染(參閱白帶〔leukorrhea〕、陰道炎〔vaginitis〕各條)、潰瘍、脫垂(指陰道內部經陰道口突出體外)以及偶見癌瘤等。

vaginismus　陰道痙攣

肌肉痙攣使陰道口關閉的一種現象。痙攣可能十分强烈，以致陰道表現似病理性梗阻。生殖道有疼痛性病變時，陰道痙攣是保護性機制。大多數陰道痙攣是心理上對性交恐懼或焦慮的一種非自主表現。陰道痙攣能完全阻止性交或使性交極其困難。

vaginitis　陰道炎

陰道的炎症，一般由於感染所致。其主要症狀是白帶，即從陰道不正常地流出一種白色或黃色的分泌物。陰道炎的治療由炎症的病因而定。生育期婦女，陰道炎由幾種不同的微生物引起；萎縮性陰道炎因雌激素水平降低而引起，可發生在停經後的婦女；以及某些化學物質能引起刺激性或過敏性陰道炎。

引起陰道炎常見的幾種微生物是：一種常見的眞菌白色念珠菌(*Candida albicans*)；衣原體屬(*Chlamydia*)或陰道嗜血桿菌屬(*Gardnerella*)細菌；以及一種原生動物陰道滴蟲(*Trichomonas vaginalis*)。後兩種陰道感染通常經由性接觸從男性傳染到女性，使陰道炎成爲一種最常見的性傳染病。念珠菌病也能發生在懷孕期間，並且能引起兒童在出生時從母體感染上鵝口瘡。治療這些類型的陰道炎是應用適當的抗微生物藥物。

萎縮性陰道炎發生在經絕期後的婦女，因爲缺少雌激素的刺激，引起陰道黏膜表面變薄、變乾、易碎，增加感染的可能性。定時塗抹雌激素膏，可以使陰道的保護層復原，從而治癒陰道炎。

vagrancy　流浪

指一個人沒有固定的家，也沒有可靠的或合法的謀生手段，從一個地方轉移到另一個地方的狀態或活動。流浪者是雖有勞動能力但是遊手好閒的人，他們往往當乞丐。在美國和北歐，流浪罪通常必須伴隨有乞丐行爲才能加以懲罰。參閱妨害治安(disorderly conduct)條。

vagus nerve　迷走神經

亦稱第十對腦神經(TENTH CRANIAL NERVE)。爲腦神經中最長且最複雜者。迷走神經自腦部發出，經臉部和胸部行抵腹部，爲含有副交感神經纖維的混合神經。迷走神經具有上、下兩個感覺神經節(傳導感覺衝動的神經組織團塊)，上神經節的分支支配耳廓皮膚，下神經節則有咽神經和上喉神經兩分支。返喉神經自下頸部和

上胸部處的迷走神經發出，折返回去支配喉部肌肉(發聲箱)。再往下行，迷走神經分出心、食道和肺分支，最後進入腹部支配消化道的大部分和其他腹部內臟。迷走神經爲腦神經中作用最廣者，其咽分支和喉分支主司傳導至咽喉部的運動衝動，心臟分支主司減緩心跳速率，氣管分支主司氣管收縮，而食道分支則主司食道、胃、膽囊、胰臟和小腸平滑肌的收縮蠕動和胃腸道的分泌。

Váh River　瓦赫河

捷克斯洛伐克河流，多瑙河支流。源出塔特拉(Tatra)山脈，向西、南流，與小多瑙河匯合後，在科馬爾諾(Komárno)注入多瑙河。全長 390 公里(242 哩)。流域面積 10,641 平方公里(4,109 平方哩)。多支流，爲斯洛伐克的天然運輸線。河上建有十幾座小型水電站。

vāhana　伐訶納

印度教神話中，供神靈騎用爲神靈拉車或當作神靈標誌的聖畜。主要神靈的伐訶納，如濕婆的公牛難底(Nandi)和毗濕奴的金翅鳥(Garuḍa)，都有自己的大量神話傳說。其他神靈的伐訶納有：梵天的天鵝(*haṃsa*)、象頭神(Gaṇeśa)的鼠、塞犍陀(Skanda)的孔雀、因陀羅(Indra)的大象愛羅婆多(Airāvata)、伽摩(Kāma)的鸚鵡、吉祥天女(Lakṣmī)的貓頭鷹、雪山神女(Pārvatī)的獅子和俱毗羅(Kubera)的僕人。

Vahideddin　鄂圖曼蘇丹。詳 Mehmed 條之 Mehmed Ⅵ。

Vai　瓦伊人

亦作 VEI，亦稱加利納人(GALLINAS)。居住在利比亞東部及鄰近的獅子山部分地區。語言屬尼日-剛果語系曼德(Mande)語支。瓦伊人與曼德人的文化和歷史紐帶密切。男、女秘密社團波羅會(*poro*)和桑德會(*sande*)强烈地影響著瓦伊人生活的各方面。現代的瓦伊人在很大程度上已伊斯蘭化，過去以奴隸販子知名，今天則依靠務農和捕魚爲生；許多人在政府或外國公司工作。多數瓦伊人通曉阿拉伯語。20 世紀後期瓦伊人約有 50,000 人。

Vaida-Voevod, Alexandru　瓦伊達-沃埃沃德(1872～1950. 3. 19)

羅馬尼亞政治家。出生於匈牙利人統治的特蘭西瓦尼亞(Transylvania, 今在羅馬尼亞境)。1906 年後在匈牙利議會中參加羅馬尼亞民族主義小組，成爲反抗政府對少數民族强行馬札兒化(Magyarization)政策的先鋒鬥士。1918 年 10 月向議會提出關於特蘭西瓦尼亞自決權的議案。同年 12 月任特蘭西瓦尼亞指導委員會委員，該會宣布特蘭西瓦尼亞與羅馬尼亞合併。1919 年參加羅馬尼亞代表團出席巴黎和會。同年 11 月他領導的民族黨在選舉中獲勝，遂出任羅馬尼亞聯合政府首相。但是，由於積極進行全國土地改革，國王斐迪南於 1920 年 3 月下令解散政府。1928～1930 年他任內政大臣。1932 年 10 月任首相兼外交大臣。解職後，成立一個極端民族主義的半法西斯式的集團。

Vaigai River　韋蓋河

印度坦米爾納德(Tamil Nādu)邦河流。大致上是向東南流，全長 240 公里(150 哩)。發源於坦米爾納德西部的瓦魯沙納德(Varushanād)丘陵，向東北流經根伯姆(Kambam)谷地與瓦魯沙納德谷地。中游向東在諾羅辛加普拉姆(Narasingāpuram)流入韋蓋水庫。在紹拉萬丹(Sholavandān)附近又折向東南，下游經過馬杜賴(Madurai)城，注入印度與斯里蘭卡分界的保克(Palk)海峽。水量較穩定，少氾濫。主要支流有錫魯利阿爾(Siruliar)、特尼阿爾(Theniar)、筏羅納迪(Varāha Nadī)與曼加拉爾(Mangalar)等。

Vaihinger, Hans　費英格(1852. 9. 25～1933. 12. 18)

受叔本華(Arthur Schopenhauer)和朗格(F.A. Lange)影響的德國哲學家。提出「虛構」理論作爲其「彷彿」哲學的基礎，從而在實用主義方向上發展了康德主義。1884～1906 年在哈雷(Halle)大學教哲學，由於近視而不得不退休。從 1876 年開始撰述的主要著作『彷彿哲學』(*Die Philosophie des Als Ob*, 1911)多次再版。1896 年在外國學者們協助下開始著述『康德研究』(*Kantstudien*)，8 年後創立康德學會。他將人生看成充滿挫折的迷宮，從而尋求一種使生活過得有價值的哲學。

Vaikhānasa Vaiṣṇava　吠迦那婆·吠濕奴派

印度教毗濕奴派中的重要少數派。該派活動在印度南方，按照『毗迦那婆本集』(*Vaikhānasa Saṃhitās*)所規定的儀禮拜神，其他派別則遵循『五哲拉德勒本集』(*Pāñcarātra Saṃhitās*)。

Vail, Alfred Lewis　維爾(1807. 9. 25～1859. 1. 18)

美國電報業的先驅。在使電報商業化的實驗中，他是摩斯(Samuel F.B. Morse)的助手和財力支持者。1836 年在紐約市立大學畢業後不久與摩斯結交，對摩斯的電報試驗感興趣。爲了分享權益，他同意製造電報設備、承擔取得美國和外國專利的費用。維爾、摩斯在莫里斯敦(Morristown)依靠維爾父親的財力支持，和第三個伙

伴蓋耳(Leonard D. Gale)一起工作，在1838年1月6日作了第一次成功的電報演示，接著又在紐約和費城作公開的演示。1843年3月美國國會批准建造華盛頓特區和巴爾的摩之間的通訊線路。1844年5月24日維爾作爲摩斯的助手收到了著名的電文「上帝所造」。雖然維爾和摩斯一起又合作了4年，但他逐漸對電報失去了興趣，於是辭去了這項工作。他的堂兄弟狄奧多爾(Theodore Newton Vail)後來成爲美國電話事業的著名創辦人。

Vail, Theodore Newton　維爾(1845. 7. 16～1920. 4. 16)

美國企業首領。在關鍵時刻兩次主管貝爾(Bell)電話公司，爲美國建立電話業務發揮了重要作用。在鐵路郵政中取得輝煌成績後，1878年加入貝爾電話公司任總經理。在其積極任職期間，合併和連接地方各電話局來發展長途電話，建立西方電氣公司來製造電話設備，將電話工業置於堅固的經濟基礎上。1889年退休後，在阿根廷度過數年，擴建了哥多華(Córdoba)水電廠和布宜諾斯艾利斯市內鐵道。1907年被邀請返美國電話電報公司繼貝爾任總經理，直至1919年退休。當貝爾專利權於1893和1894年期滿失效時，數以百計的地方獨立企業同貝爾公司競爭。維爾決定與新競爭者合作，在他們的線路與他的長途線路連接時徵收一筆費用。1915年第一條跨大陸的電話線接通，同年無線電話越過大西洋開始通話。第一次世界大戰期間爲美國政府管理電話業務。

Vaillant, Édouard-Marie　瓦揚(1840. 1. 28～1915. 12. 18)

法國革命政論家和政治家，原受工程師教育，後改習醫，先是在巴黎，後在海德堡、圖賓根和維也納就讀。返回法國後，並在德軍包圍巴黎期間(1870～1871)撰寫革命文章，宣揚布朗基(Auguste Blanqui)思想。他參加了1871年3月18日的巴黎起義，被選爲巴黎公社委員。公社失敗後逃往英格蘭，結識了馬克思。他是第一國際工人協會總委員會委員(1871. 9)。1872年，瓦揚同其他布朗基分子一起退出第一國際，認爲它還不夠革命。1872年7月他被缺席判處死刑，1880年大赦後才返回法國。1904年以前，在布朗基小組中頗爲活躍。1884年被選爲市參議員，1893年起至生命結束時爲止，在國民議會中代表巴黎一個區。1898年成爲衆議院中布朗基派領袖。1905年社會黨各派聯合，他開始與社會黨主要政治家饒勒斯(Jean Jaurès)友好合作，控制了1914年以前歷屆社會黨代表大會。他始終爲和平主義者，但在第一次世界大戰爆發後，他認爲保衛法國是所有社會黨人的責任。

Väinämöinen　韋伊泰默伊寧

許多古老的芬蘭神話詩歌中的中心人物。他又是一位神話中傳授文化技藝的人物，一切不可思議的奇妙事物都歸屬於他。他被描繪成神仙，在創世之前就已生存於虛構的過去，曾參與創世。他又是一位不朽的聖賢，以及呪語和魔歌的大師。他的力量來自他的智慧，這使他得以不受任何傷害地出入冥府(參閱薩姆波〔sampo〕條)，在決鬥中以魔歌爲武器戰勝敵手。

Vaiont Dam　維昂特壩

橫亙於義大利維昂特河上的混凝土拱壩，高262公尺(858呎)，頂長190公尺(623呎)。1961年建成，1963年因一次大規模山崩的土方湧入水庫而嚴重損壞。在這次災難中有2,500多人喪生。

Vair, Guillaume du　韋爾(1556. 3. 7～1621. 8. 31)

16世紀末動亂時期很有影響力的法國思想家和作家。受過法律訓練，在亨利四世時期曾任高級官職，以有演說才能和善於辯論而知名。蘇格蘭女王瑪麗去世時，他曾發表出色的演說，因而處於顯著的地位。這篇演說文字講究，內容豐富，生動機智；這種風格在當時修辭之風十分盛行之際頗受賞識。作爲思想家，他以其論文『論國家災難中的堅貞和安慰』(*De la constance et consolation ès calamités publiques*, 1593)而聞名。在這部著作中，他提出斯多噶主義和基督教合流的主張，目的在於號召因內戰而處於分裂狀態的法國的讀者有所覺醒。利普修斯(Justus Lipsius)這樣的哲學家們早就企圖把基督教的倫理學和斯多噶的倫理學結合起來，但韋爾在傳播這類思想方面所起的重要作用是不可否認的。馬萊伯(François de Malherbe)是法國詩人中接受韋爾學說的第一人，17世紀法國的道德傳統得力於他之處甚多。

vairāgin　瓦伊拉金派

印度教的苦行僧派別。以毗濕奴神的某一形象爲主神。與穿赭色袍的濕婆教苦行僧(參閱商羯羅遁世派〔daśnāmī sannyāsin〕條)不同，瓦伊拉金派穿白袍。他們的吉祥記(教派記)雖然不太一致，但從不用灰，而且總是呈豎立形。

Vairocana　毗盧遮那

遠東乃至中國西藏地區、尼泊爾以及爪哇的大乘佛教所信奉的最高佛，往往稱爲摩訶毗盧遮那(Mahāvairocana, 即大日如來)，以區別於禪定佛(Dhyāni-Buddha, 參閱該條)之一的毗盧遮那。他是日本佛教眞言宗的主要崇拜對象。此佛事迹主要見於『華嚴經』，據說瑜伽宗教義是由毗盧遮那傳授給金剛薩埵(Vajrasattva)，後來又在719年由金剛智(Vajrabodhi)傳入中國，再由空海(

弘法大師)傳入日本。日本繪畫和雕塑經常有毗盧遮那的形像。毗盧遮那的特殊手勢是「手印」(*mudrā*),即右手五指緊握左手食指,象徵物質世界的「五大」(地、水、火、風、空)與精神(意識)結合爲一。

Väisälä, Yrjö　韋伊塞萊(1891. 9. 6～1971. 7. 21)

芬蘭天文學家和氣象學家,以改進氣象觀測方法和研製儀器而聞名。1922 年獲博士學位,1925 年成爲圖爾庫(Turku)大學大地測量學研究所的一員,擔任天文和測量研究工作,曾完成一次地磁測量;1927 年發明干涉系統,來測定長達 100 公尺左右的線段,以作爲大地測量的基線。後來轉而研究氣象學,1951 年提出無線電定向的新方法及其他新技術。1952 年協助創建圖爾庫大學氣象臺,並擔任臺長直至去世。1954 年獲芬蘭文理科學院榮譽獎。

Vaiśālī　吠舍离

巴利語作 VĒSALĪ。古印度城市,在今比哈爾(Bihār)邦穆札法爾布爾(Muzaffarpur)縣境內,濱根德格(Gandak)河。古時爲梨車族(Licchavi)共和國首都,與佛教和耆那教早期歷史有密切關係。耆那教創始人大雄(Mahāvīra)生於此地。佛陀多次遊歷此城。5 世紀時中國求法僧法顯曾記述這裏的若干重要寺廟。佛陀逝世(483？BC)後,佛教徒第二次大結集在此舉行。現有兩羣土丘,一部分已由考古學家發掘。

Vaisheshika　勝論

亦作 VAISESIKA。梵語作 VAIŚEṢIKA。印度六派正統哲學體系之一。它以自然主義著稱,但自然主義卻不是大多數印度文化思想的特點。據信這一派的奠基者是羯那陀(Kaṇāda, 1～2 世紀)。後來的重要注釋是由鉢羅奢思多波陀(Prashastapāda)、烏陀衍那(Udayana)和希里達羅(Srīdhara)撰寫的。勝論派經過一個獨立的時期,後與正理(Nyāya, 參閱該條)派合併,這一過程完成於 11 世紀。此後,這個聯合的派別稱作正理-勝論派。

勝論派試圖確認、編定和區分呈現在人類感覺中的實體及其關係。它列出 6 個存在範疇,後來又加上第 7 個。這些是:1.「實」(*Dravya*)或實體;2.「德」(*Guṇa*)或性質;3.「業」(*Karman*)或行動;4.「詞」(*Sāmānya*)或種類;5.「異」(*Viśeṣa*)或特殊;6.「和合」(*Samavāya*)或內在聯繫;7.「無」(*abhāva*)或非存在。勝論體系堅持一種原子論的世界觀。世界的最小的、不可分的、不可毀滅的成分被叫做原子(「微」〔*aṇu*〕)。一切物體由地、水、火和風的原子組成。原子本身是遲鈍的和不動的,它們通過不可見的善和惡的力量,由神的意志使之運動。

Vaishnavism　毗濕奴教

亦稱 VISHNUISM 或 VIṢṆUISM,梵語作 VAIṢṆAVISM。現代印度教的一大系(其他兩系爲濕婆教和性力教)。該教崇奉毗濕奴及其化身(主要是羅摩〔Rāma〕和黑天〔Krishna〕)。一信徒專貞於一神是毗濕奴教的主要特徵。信徒的最終目的是脫離生死輪迴而與毗濕奴一起享福樂。這個目的須靠神的恩惠達到。毗濕奴既是追求的目的,又是達到目的的法門。而在信徒這一方面也必須修業道和智慧道。

Vaiṣṇava-Sahajiyā　毗濕奴自然宗

盛行於孟加拉的印度教密宗,主張通過感官特別是人的性愛體驗宗教教義。自然拜神法早在 8～9 世紀就普遍出現於孟加拉印度教和佛教的密宗傳統。該宗認爲,婚外性愛較之婚內性愛更爲强烈、不受社會習俗和私利的約束,從而更接近於神的愛。該宗得不到其他派別同情,不得不秘密活動。他們故意用晦澀難解的文筆著文。

Vaiśravaṇa　毗沙門

印度教、耆那教與佛教神話中,司掌財富之神俱毗羅(Kubera, 參閱該條)之別名;又爲西藏佛教中,8 位護法神(dharmapāla, 參閱該條)之一。

Vaisya　吠舍

亦作 VAISHYA, 梵語作 VAIŚYA。印度教 4 個瓦爾納(varṇa, 參閱該條,即社會階級)中的第 3 個階級,傳統上稱爲平民。傳說瓦爾納(以顏色表現)依社會地位次序,由創世之神生主(Prajapati)身上出現,頭上白色(Brahman, 第 1 階級婆羅門),雙臂紅色(Kshatriya, 第 2 階級剎帝利,雙股黃色(Vaisya, 第 3 階級吠舍),雙腳黑色(Sudra,第 4 階級首陀羅)。表示吠舍的黃色在某一理論下與羅盤的南方點相關聯。吠舍是平民,不是奴隸。他們的角色在於生產勞動、農業和畜牧工作及貿易,他們的生活方式要求學習、獻祭及施捨。早期的雕刻顯示,納布哈格瑞希塔(Nābhāgarishṭa)的兩個兒子曾做哈利瓦剎(*Harivaṁśa*)的神職工作,此即表示吠舍甚至曾經上升到婆羅門的地位。

吠舍和兩個較高階級的婆羅門(僧侶)和剎帝利(貴族)享有「再生」(*dvija*)的特質,當他們在「入法禮」(*upanayana*)儀式中採用神聖羊毛線時,將完成精神上的再生。在歷史上據信,吠舍曾支持佛教和耆那教改革派運動。現在吠舍階級已成爲中產階級社會地位的一種象徵;亦爲經由行爲改良和採用較有聲望名字的人,用以提升社會地位的踏腳石。

Vaitown　瓦伊敦

亦稱 BOMI HILLS。賴比瑞亞蒙特塞拉多州城市。位

於前波密山鐵礦區，與賴比瑞亞礦業公司(LMC,20 世紀 70 年代後期關閉礦井)有關係。該公司於 1951 年修建 69 公里(43 哩)長窄軌距鐵路從這裏通往蒙羅維亞(Monrovia)港。1961 年鐵路又延長 79 公里(49 哩)，至國家鐵礦石公司在馬諾(Mano)河畔的佛諾(Fono)礦。賴比瑞亞礦業公司還在此建有醫院、學校、住宅和發電站。開發沼澤使當地稻米產量增加。人口 3,421(1974)。

Vajirañāṇavarorasa　瓦棲拉那納·瓦羅拉沙(1860. 4. 12～1921. 8. 2)

亦作 WACHIRAYAN WAROROT。暹羅親王，佛教大長老，曾創立泰國佛教，又爲當時暹邏知識界的領袖。他是蒙庫(Mongkut)王之子，早年過放蕩生活。1879 年開始鑽研巴利文和佛教經典，並在宗教考試中顯露頭角。1892 年任博伏洛尼韋沙寺(Wat Pavaraniveśa)大方丈，翌年成爲教派的大長老，1910 年任泰國佛教最高大長老。作爲巴利文古典學者，他當選爲英國皇家亞洲學會名譽會員。他的『自傳』是泰國文學中最早的一部自傳。

Vajiravudh　瓦棲拉兀(1881. 1. 1～1925. 11. 26)

亦稱 PHRAMONGKUTKLAO 或 RAMA VI。暹羅國王(1910～1925 在位)，以其進步性的改革和大量的著作出名。曾在牛津大學攻讀歷史和法律。後在桑德赫斯特(Sandhurst)受軍事訓練，一度在英軍中服役。1895 年成爲王儲。1903 年回國，1910 年繼父位，他進行一系列的社會改革，如確定一夫一妻制爲婚姻的唯一合法形式；用法律規定全體臣民都要有姓；普及天花種痘；成立泰國紅十字會等等。1917 年創辦朱拉隆功(Chulalongkorn)大學，1921 年規定普及免費和强制的初等教育。他在外交方面有很大成就。在第一次世界大戰時期，暹邏加入協約國一方，後又加入國際聯盟。瓦棲拉兀與西方强國交涉取消過去的不平等條約，要求他們放棄在暹羅的治外法權。在文學方面，瓦棲拉兀是一位多產的作家，他把英法戲劇家的作品改寫約 50 部劇本，還翻譯過莎士比亞的幾部名著。

Vajji　印度歷史上比哈爾境內的部族聯盟。詳瓦吉聯盟(Vṛjji)條。

vajra　金剛杵

藏語「多吉」(RDO-RJE)，中國西藏佛教儀式中廣泛使用的法器。頂端分爲五瓣，是佛教密宗(金剛乘)象徵。梵文 *vajra* 有「譯靂」和「金剛石」二義。比喻金剛杵有如譯靂，能劈開一切愚昧無知。它最初是印度教雨神因陀羅(Indra, 後成爲佛教的帝釋)的象徵。8 世紀密宗大師蓮華生(Padmasambhava)即以金剛杵戰勝外道諸神。金剛杵又如金剛石無堅不摧而自身無礙，因此用來比喻「空」(*śūnya*)。金剛杵以黃銅或青銅鑄成，兩端有四個弧形葉瓣環繞中間一葉，形如蓮花蓓蕾。另有一種頂端有九個葉瓣，但很少使用。舉行宗教儀式時金剛杵常與鈴並用，伴以正確手勢，據信能產生不可思議的神力。右手持金剛杵(象徵陽，宜行)，左手握鈴(象徵陰，智慧)，兩者互相作用最後便能達到證悟。金剛杵也是許多神像的標誌，如阿閦佛(Akṣobhya)及其化身金剛手菩薩。另有一種毗舍金剛杵(*viśva-vajra*)是以兩個金剛杵中間交叉，合成十字形。

Vajracchedikā-sūtra　詳金剛經(Diamond Sūtra)條。

Vajrapāṇi　金剛手

藏語作 PHYAG-NA-RDO-RJE，漢語作 KIN-KANG，日語作 KONGŌ。大乘佛教神話中的天界菩薩之一，是自生的阿閦佛的化身。同因陀羅一樣，金剛手持金剛杵，膚色深藍或白。在衆菩薩當中，金剛手經常與無量壽佛(Amitāyus, 或文殊師利〔Mañjuśrī〕)和蓮花手菩薩(Padmapāṇi)共同受供奉。

Vajrayāna　金剛乘

即佛教密宗(TANTRIC BUDDHISM)。流傳於印度及鄰近地區特別是中國西藏的重要宗派。在佛教的發展史上，金剛乘是從大乘佛教推理思想向在生活實踐中運用佛教思想的發展過程中的過渡階段。從哲學上說，金剛乘既體現强調心識的瑜伽行派修煉觀念，也體現不承認相對原則爲究竟眞理的中觀派哲學。密宗認爲：必須理解表面上對立的事物實際上是一體，才能覺悟。例如，一定要在思想中把消極的概念「空」和「智慧」與積極的概念「悲」和「方便」溶合一致。金剛乘的起源不詳，只知它與佛教唯識學派同時興起而盛行於 6—11 世紀。

Vajrayoginī　金剛瑜伽母

金剛乘(佛教密宗)所崇拜的女神。象徵人藉以成佛的認識能力。在繪畫中，金剛瑜伽母多森然可畏，一手持人的天靈蓋，一手持鉤刀，右腿外伸，左腿稍曲，四圍是火化場。她雖然可以單獨出現，但通常與勝樂金剛(Heruka, 又譯喜盧迦)合成雙身，稱爲喜金剛(Hevajra)，流行於中國西藏，是該地的護法神。爲了表現多種金剛瑜伽母可以與她自己的其他形象同時出現，在這些形象中，遍照母身爲黃色，如普照萬物的太陽；顯色母身爲綠色，象徵人的見識有極限，又象徵不同色彩。她的主要形象又稱空行母(Vajraḍākinī)。

Vakaga　瓦卡加

中非共和國北端一省。西北鄰查德，東北接蘇丹。面積 46,450 平方公里(17,934 平方哩)。省會比勞(Bi-

rao)。北部(比勞一帶)年平均氣溫 27℃(80°F)，爲全國最乾燥地區。年降雨量 876 公釐(34.5 吋)，集中在 5～9 月。北部比勞一帶海拔 465 公尺(1,529 呎)；東部邊境地勢增高，恩加亞(Ngaya)山海拔 1,361 公尺(4,462 呎)。人口稀少。高粱爲主要糧食作物。陸路交通不便。兩大城鎮比勞和萬達賈萊(Ouanda Djallé)之間通季節性公路。有安德烈・費利克斯(André Félix)國家公園和聖弗洛里斯(Saint-Floris)國家公園，以羚羊、大象、長頸鹿、河馬、獅、豹等動物聞名。人口 21,391(1975)。

Vākāṭaka DYNASTY　伐卡塔卡王朝

印度統治家族，3 世紀中葉起源於德干中部。管轄地區：北起馬爾瓦(Mālwa)和古吉拉特，南到棟格珀德拉(Tungabhadra)河，西接阿拉伯海，東達孟加拉灣。創始人文底耶薩克蒂(Vindhyaśakti, 約 250～270 在位)。其子普拉瓦拉遜納一世(Pravarasena Ⅰ)努力開闢疆土，北境一直達到訥爾默達(Narmada)河。普拉瓦拉遜納之子普里西弗遜納一世(Pṛthvīṣeṇa Ⅰ)時期，伐卡塔卡人同印度北部的笈多家族建立聯繫。旃陀羅・笈多二世(Candra Gupta Ⅱ)的女兒普拉巴瓦蒂・笈多(Prabhāvatī Gupta)嫁給魯陀羅遜納二世(Rudrasena Ⅱ)。魯陀羅遜納死後，由普拉巴瓦蒂攝政。在納蘭達拉遜納(Narendrasena)統治時期(450？～470)，伐卡塔卡的勢力擴展到科薩拉(Kosala)、米卡拉(Mekala)和馬爾瓦。普里西弗遜納二世約 470 年即位，爲此王朝最後一代國王。

Vākhān　瓦罕

亦稱 WĀKHĀN 或瓦罕走廊(WAKHAN CORRIDOR)。阿富汗東北部一條多山的狹長地區。1895～1896 年劃定邊界後，該地成爲俄國突厥斯坦、英屬印度和中國之間的政治緩衝地帶。瓦罕河由西向東流 160 公里(100 哩)後，在當地主要村莊卡勒尼亞茲貝格(Qal'ehye Niāz Beyg)附近注入帕米爾河。

Vakhtangov, Yevgeny　瓦赫坦戈夫(1883. 2. 13～1922. 5. 29)

莫斯科藝術劇院導演。斯坦尼斯拉夫斯基(Konstantin Stanislavsky)的學生。20 世紀 20 年代初期成功地把他老師的自然主義表演技巧同邁耶霍爾德(Vsevolod Y. Meyerhold)的大膽實驗調和在一起。他摒棄自然主義而趨向於更高的戲劇性，使革命後的俄國舞臺出現了一批最富獨創性的劇目。1920 年負責莫斯科藝術劇院所屬第三實驗劇團，逐漸把該劇團導向「幻想的現實主義」。他力求利用面具、音樂、舞蹈、布景以及大膽的抽象派服飾，給觀衆以夢境、幻想和諷刺性的表演。在兼任哈比馬(Habima)劇院導演時，發現猶太民間故事正是進一步運用怪誕表演藝術的領域，安斯基(S. Ansky)『魔鬼』(*The Dybbuk*)的演出就是他的一大成功(1922)。他雖遠不及邁耶霍爾德那樣激進，但也毫不猶豫地對劇本進行大膽的處理，例如以即興喜劇形式演出戈齊(Carlo Gozzi)的中國童話『杜蘭朵公主』(*Turandot*)就非常出色，其中他讓演員在舞臺上更衣化裝，讓舞臺工作人員面向觀衆拆換布景。該劇彩排之後他即臥牀不起，三個月後逝世。第三實驗劇團遂改名爲瓦赫坦戈夫劇院。

väki　瓦奇

波羅的海芬蘭人所信仰的超自然力量。它們存在於由於種種原因而爲人所注意並引起强烈感情的地點、物件或動物之中。瓦奇通常指沒有位格的力量，但也可指這種力量的行使者，即經常出沒於天然或人爲景地(如公墓、宗教勝地等)的多種精靈。

Val-de-Marne　瓦勒德馬恩

法國法蘭西島大區的省分。與巴黎東南部相連，面積 244 平方公里(94 平方哩)。建於 1964 年，由以前的塞納省東南部和塞納-瓦茲(Seine-et-Oise)省的幾個市鎮組成。該省東北部在馬恩河大 S 形的彎曲河道沿岸和在馬恩河與塞納河匯合地區有一些城市居住區。馬恩河遊人可划船娛樂，也是一條重要的商業航道；塞納河兩岸已大規模工業化。該省東南部是林業和農業區。奧利(Orly)機場大部分在該省境內。薩德(Sud)高速公路的一條支線通往機場。該省北部包括萬塞訥(Vincennes)，東南部有 16 世紀後期的城堡和格羅斯樹林(Gros Bois)公園。該省下設克雷泰伊(Créteil, 省會)和馬恩河畔諾讓(Nogent-sur-Marne)兩個專區，屬巴黎教育區。人口 1,193,655(1982)。

Val-d'Oise　瓦勒德瓦茲

法國法蘭西島大區的省分。呈長方形，從巴黎東北開始一直延伸到諾曼第邊界，環抱著巴黎北部郊區，面積 1,249 平方公里(482 平方哩)。1964 年由塞納-瓦茲省北部組成。瓦茲河自東北向西南橫貫境內注入塞納河，塞納河三次流經該省的南部邊界。氣候變化小，雨量適中。20 世紀 70 年代初巴黎的城市建築繼續向該省東半部延伸，而西半部經濟仍然以農業爲主，種植穀物。蓬圖瓦茲(Pontoise)和蒙莫朗西(Montmorency)地區大量培育食用菌類作物。曾給包括 19 世紀荷蘭畫家梵谷在內的一些藝術家以靈感的瓦茲河畔歐韋(Auvers-sur-Oise)，是一個極富魅力的旅遊地區。昂吉安萊班(Enghien-les-Bains)浴場是離巴黎最近的溫泉。東南部地區，特別是以印象派藝術家而聞名的阿讓特伊(Argenteuil)地區工業十分發達。東南角是巴黎布爾熱(Le Bourget)機場的一部分。高速公路經過東部邊界地區。該省下設塞日(Cergy)、蓬圖瓦茲、阿讓特伊和蒙莫朗西 4 個專

區，屬於巴黎教育區。人口 920,598(1982)。

Val-d'Or　瓦勒多

加拿大魁北克省西部城鎮。經濟上主要依賴採礦(金、鉬、鋅、鉛、銅)和伐木業。也是阿伯蒂比(Abitibi)地區的狩獵和漁業基地。省立韋倫德里(La Vérendrye)公園的北面入口在該鎮以南約 40 公里(25 哩)。鎮南的布拉馬克(Bourlamaque)有一座民航兼軍用機場。人口 21,371(1981)。

Valabhī　伐拉彼

古印度城市，5~8 世紀爲梅特臘卡(Maitraka)王朝的首都。在坎貝(Cambay)灣入口處，據傳是森納帕蒂·巴答爾伽(Senāpati Bhaṭārka)在 470 年左右所建。7 世紀中葉中國求法僧玄奘和同世紀末義淨曾遊此地。據說第二次耆那教結集是在這裏舉行的。此城現已消失。

Valachi, Joseph (Michael)　瓦拉奇(1904. 9. 22~1971. 4. 3)

美國黑幫匪徒，「幸運兒」盧西亞諾(Luciano)犯罪家族成員，1962 年轉變爲告密者。1959 年，瓦拉奇因犯禁毒罪，判處 15 年徒刑。1962 年 6 月囚於喬治亞州亞特蘭大監獄時，同監犯人有犯罪集團首腦吉諾維斯(Vito Genovese)，誤認他已成爲告密者，表面上不動聲色，但決定暗中殺掉他。瓦拉奇十分惶恐，誤殺了一名他認爲是來刺殺他的同獄犯。他懷著復仇的心理，向美國麻醉劑和危險藥品管理局、聯邦調查局、司法部和以麥克萊倫(John L. McClellan)爲首的美國參議院常設調查小組委員會，告發了他所知道的一切。羅伯·甘迺迪稱他的揭發是「美國政府展開同犯罪集團和犯罪行爲鬥爭以來最大的一次情報突破」。接著幾年內進行了大量的調查、起訴和判決。瓦拉奇的回憶錄『瓦拉奇文件』於1968 年由馬斯(Peter Maas)編輯出版。

Valais　瓦萊

德語作 WALLIS。瑞士南部一州。南與義大利交界，西與法國接壤。面積 5,226 平方公里(2,018 平方哩)。包括隆河上游東西走向谷地，伯爾尼茲山和本寧阿爾卑斯山脈的山鏈圍繞著谷地，兩山都有山谷與谷地相連。史前時代已有人定居，最初叫瓦利斯珀尼納(Vallis Poenina)。從 888 年起爲汝拉(侏羅)勃艮地王國的一部分，999 年賜予錫永(Sion, 參閱該條)的主教。以後受諸侯-主教統治，直至 1798 年發生革命成爲赫爾維蒂共和國的領土。1802 年拿破崙出於戰略上的需要把瓦萊建爲獨立的羅當共和國，1810 年作爲辛普倫省併入法國。1815 年瓦萊加入瑞士聯邦。

全州人口稀少，沒有大城市，錫永是首府和主要城市。全境只有半數左右土地適於耕作，其餘部分爲高山牧場、冰川和森林。夏季氣候宜人，境內至少有 50 座山峯超過 4,000 公尺(13,000 呎)，因而促使遊覽地發展和旅遊業在經濟中占有重要地位。農業大部分保留著傳統方式，但牛奶已經用管道從高山牧場輸送到中心奶場。昔日的隆河沼澤平原已經改造成爲瑞士最好的果園和種植杏樹的極少數地區之一。各大水電站的發電量占全國¼。西歐最大的水壩大迪克桑斯(Grande Dixence)海拔 2,364 公尺(7,756 呎)，是世界上最高的重力水壩，位於德朗斯谷地(Val d'Hérens)。製造業有金屬製品和化工產品。在科隆貝-穆拉茲(Collombey-Muraz)有煉油廠。有 10 條鐵路和四通八達的公路，通往所有谷地，越過高原，穿越著名的辛普倫山口、大聖伯納德(Great St. Bernard)山口和格里姆澤爾(Grimsel)山口。有一機場。作爲交通工具的索道處處皆是，1980 年建成通往小馬特峯(Klein-Matterhorn)的索道，長 3.8 公里(2.4 哩)，海拔 3,820 公尺(12,533 呎)，是歐洲最高的索道。居民約⅔講法語，⅓講德語，90%以上信奉天主教。人口約 224,550(1983)。

瑞士瓦萊的發電站
*美國大英百科全書公司供圖

Valākhsh　波斯薩珊王朝國王。詳巴拉什(Balash)條。

Valanginian Stage　凡蘭吟階

下白堊統的世界性標準年代地層單元。位於貝利阿斯階(Berriasian Stage)之上、歐特里夫階(Hauterivian Stage)之下。在英國和北歐其他地區相當於維耳德層(Wealden Beds)的一部分。在瑞士阿爾卑斯山脈和中東以灰岩爲主，在印度、澳大利亞、日本、蒙古和西伯利亞北部以砂岩爲代表，在紐西蘭、蒙古的一部分和北非則有頁岩。根據獨特的頭足類菊石化石，劃分 3 個帶。

Valaoritis, Aristotelis　瓦勞里蒂斯(1824. 8. 2~

1879. 7. 24)

希臘詩人和政治家，他在詩作和政治生涯中表現出的强烈愛國主義使人懷念。曾在日內瓦、巴黎和比薩等地受教育並周遊英國和德國許多地方，1850 年回到萊夫卡斯(Leucas)，積極參加愛奧尼亞羣島同希臘聯合的事業(1863)，後進入希臘政界，1869 年克里特革命失敗後，退出政界。1857 年出版『回憶錄』(*Mnemosyna*)，這部作品的內容後來大大增補。他的長詩『弗羅西妮女英雄』(*Kyra Phrosini*, 1859)、『阿薩納西斯・迪亞科斯和阿斯特拉波亞諾斯』(*Athanases Diakos* and *Astrapoyiannos*, 1867)描述希臘近代史的事件。他以 14 世紀爲背景的未完成作品『佛廷諾斯』(*Phōteinos*)在他去世後出版。他是一個有才華的詩人，運筆流暢自然，善於使用愛奧尼亞詩派的口頭語。他對雨果的仰慕和他本人强烈的愛國主義，特別激發了他的浪漫主義熱情。

Valdai Hills　瓦爾代丘陵

俄語作 VALDAYSKAYA VOZVYSHENNOST。蘇聯俄羅斯聯邦列寧格勒與莫斯科之間的高地。爲中俄羅斯高地的北延部分，南-北走向。最高處海拔 343 公尺(1,125 呎)，在上沃洛喬克(Vyshny Volochok)附近。丘陵高度向西急劇下降，而東部則無明顯的界限。高地是窩瓦河與西杜味拿河分水嶺，也是伊爾門(Ilmen)平原的界線，中世紀時曾是這些河道之間重要的陸上交通要衝。1708 年在上沃洛喬克鑿成俄羅斯第一條運河。

Valdemar　瓦爾德馬

統治者之名，茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

丹　麥

・Valdemar Ⅰ　瓦爾德馬一世(1131. 1. 14～1182. 5. 12)

別名 VALDEMAR THE GREAT，丹麥語作 VALDEMAR DEN STORE。丹麥國王(1157～1182 在位)。他結束了文德人(Wend)對丹麥航運事業的威脅，擺脫了神聖羅馬帝國皇帝的統治，並獲教會批准他的王朝可以世襲。他是日德蘭(Jutland)南部公爵克努特・拉瓦爾(Knud Lavard)之子，丹麥國王斯韋恩二世(Sweyn Ⅱ)的曾孫。經過 25 年多的王位爭奪戰爭，統一丹麥，成爲全國唯一的國王。接著開始遠征文德人，並得到結拜兄弟阿布薩隆(Absalon)的協助。他任命阿布薩隆爲羅斯基勒(Roskilde)主教。1169 年攻占文德人要塞呂根島(Rügen, 現屬東德)，將其併入羅斯基勒主教區。又至阿爾科納(Arcona)摧毀了文德人的神廟。但一年後被迫將勝利果實分出一部分送給同盟者薩克森公爵綽號獅子的亨利。瓦爾德馬表示效忠於神聖羅馬帝國皇帝腓特烈一世(紅鬍子)，又承認他所擁護的僞教皇維克托四(五)世，遂使丹麥的大主教埃斯基爾(Eskil, 隆德〔Lund〕教區的大主教)寧願流亡而不肯反對教皇亞歷山大三世。約 1165 年，瓦爾德馬與阿布薩隆主教轉而承認亞歷山大，埃斯基爾遂回到丹麥，並重申國王的父親爲聖徒，又按教規立他的兒子克努特四世(Canute Ⅳ)爲共同執政王(1170)。從此瓦爾德馬家族實行世襲統治，割斷了與德意志皇帝腓特烈一世的從屬關係。

錢幣上的瓦爾德馬一世鑄像(12 世紀)
＊哥本哈根市國立博物館供圖

・Valdemar Ⅱ　瓦爾德馬二世(1170～1241. 3. 28)

別名 VALDEMAR THE VICTORIOUS, 丹麥語作 VALDEMAR SEJR。丹麥國王(1202～1241 在位)。瓦爾德馬一世之子，克努特四世的兄弟。1188 年起爲什列斯威公爵。1202 年繼承王位，率先支持韋爾夫(Welf)王朝的候選人爲神聖羅馬帝國皇帝，即奧托四世。作爲報酬，皇帝承認瓦爾德馬在好斯敦的統治權。其後又與奧托決裂，而支持奧托的敵人、未來的皇帝腓特烈二世，後者承認他對文德人(斯拉夫人)的土地和易北河及埃爾代(Elde)河以北的德意志土地有權統治。1206 年起瓦爾德馬就積極參加使波羅的海東部地區基督教化的十字軍。1219 年發動向愛沙尼亞進軍的遠征，占領了愛沙尼亞，

錢幣上的瓦爾德馬二世鑄像(13 世紀)
＊哥本哈根市國立博物館供圖

將它分爲雷維爾(Reval)和多爾帕特(Dorpat, 塔爾圖〔Tartu〕)兩個主教管區。瓦爾德馬立兒子爲共同執政王(1218)，目的在使幅員廣大的丹麥帝國永遠由他的王朝統治。但加冕不久，父子雙雙被什未林(Schwerin, 在德意

志東北部)的亨利希(Heinrich)伯爵擒獲囚禁。經過長期談判，直至 1225 年，他同意在波羅的海以外各地區中只保留呂根島及愛沙尼亞作爲釋放條件，並留下兒子和其他人作爲人質，以及償付巨額贖金。1227 年，他爲了奪回在德意志的土地，組織反攻，但在博恩赫沃德(Bornhöved)被徹底擊敗。他的北德意志帝國從此結束。瓦爾德馬在國外的挫折，並未影響他對丹麥本土的强有力統治。他進行國內改革，繼續完成了瓦爾德馬一世的軍隊改組，以服兵役爲條件，豁免佃農的賦稅。他有效地控制了教會和貴族，修改法典，改變立法制度以擴大君主專制權力。他將丹麥土地分作幾個大封建領地，分封幾個兒子，爲他死後彼此奪權種下禍根。

· Valdemar Ⅳ ATTERDAG　瓦爾德馬四世(1320？～1375. 10. 24)

丹麥國王(1340～1375 在位)。克里斯托弗二世之子。1328 年起住在神聖羅馬帝國皇帝巴伐利亞的路易四世的宮廷裏。1338 年在神聖羅馬帝國皇帝和勃蘭登堡侯爵路易幫助下，從事外交活動，以與好斯敦伯爵格哈德(Gerhard)和溫和者約翰爭奪丹麥統治權。1340 年 4 月格哈德遇刺身亡，通過協議，約翰承認他爲丹麥國王。瓦爾德馬(埃忒坦格)與什列斯威公爵瓦爾德馬之妹海爾維(Helvig)結婚後，日德蘭北部土地歸其所有，其統治力量擴展至丹麥以外的土地。他用增稅和出賣愛沙尼亞(1346)所得的錢財，建立對西蘭(Zealand)及大部分芬南(Funen)與日德蘭地區的統治(1349)。同年，他介入北德意志政治活動，通過促成德意志國王查理四世與勃蘭登堡的路易和解(1350)，重新確定丹麥對呂根島及羅斯托克(Rostock)的統治。1360 年瓦爾德馬從瑞典收回斯科納(Skåne)，至此全部統一了其父當年的王國。翌年攻克哥得蘭(Gotland)和富饒城鎮維斯比(Visby)。於是他在波羅的海有了堅强的貿易據點，但同時也促使漢撒同盟、瑞典、梅克倫堡(Mecklenburg)、好斯敦以至日德蘭持異議的貴族們結成强大聯盟的共同反抗。1368 年慘敗於聯合部隊，被迫接受施特拉爾松德(Stralsund)條約(1370)，准許漢撒同盟各城鎮有經商特權。1363 年其女瑪格麗特與挪威國王哈康六世(Haakon Ⅵ)聯姻，這使丹麥與挪威得以結成聯邦，自 1380 年起一直維持至 1814 年止。

瑞　典

· Valdemar BIRGERSSON　瓦爾德馬·比爾格松(1243～1302. 12. 26)

瑞典國王(1250～1275 在位)。與父王雅爾伯吉爾(Birger Jarl, 參閱該條)共理朝政。1266 年父死，他單獨進行統治。因與妻妹通姦生子，1274 年去羅馬求得寬恕。教皇格列高利十世迫使他承認教廷的至高統治地位，並承擔向教廷納稅的義務。這些讓步引起他的兄弟們的叛亂。1275 年馬格努斯(Magnus)自立爲王，稱馬格努斯一世。比爾格松戰敗後逃往挪威，多年圖謀恢復王位未成。

Valdenses　宗教教派。詳韋爾多派(Waldenses)條。

Valdepeñas　巴爾德佩尼亞斯

西班牙卡斯提爾-拉曼查(Castile-La Mancha)地區雷亞爾城(Ciudad Real)省城市。地處富庶的拉曼查平原，臨哈瓦隆河(Río Jabalón)。作爲葡萄產區中心，生產名葡萄酒。人口 24,946(1981)。

Valdés, Alfonso de　巴爾德斯(1490？～1532. 10. 3？)

西班牙人文主義諷刺家，16 世紀初西班牙最有影響的思想家之一。胡安的孿生兄弟。主要作品有『墨丘利和卡隆的對話』(*Diálogo de Mercurio y Carón*)和『關於在羅馬發生的事情的對話』(*Diálogo de las cosas ocurridas en Roma*, 1529？)，表現出他的思想的兩條主線：對皇帝的忠誠以及對伊拉斯謨斯的人文主義理想的崇敬。在這兩部作品中，他維護帝國的政策，抨擊反對宗教純潔化的人。

Valdés, Juan de　巴爾德斯(1490？～1541. 5)

西班牙人文主義者。他和孿生兄弟阿方索出身於一個在西班牙宗教、政治、文學生活中起重大作用的知識分子家庭。因作品『關於基督教教義的對話』(*Diálogo de la doctrina cristiana*, 1529)未獲宗教裁判所好評，他出於謹慎，離開西班牙，接受查理五世皇帝授予的一個職位，在義大利度過餘生，用西班牙語爲義大利讀者寫作。他的『關於語言的對話』(*Diálogo de la lengua*, 1535？)在 18 世紀以前僅有手抄本。

Valdés Leal, Juan de Nisa　巴爾德斯·萊亞爾(1622. 5. 4～1690. 10. 15)

西班牙畫家，塞維爾美術學院院長，塞維爾派重要人物。以其戲劇性、創造性和震懾感的繪畫作風而知名。早期作品顯然受老埃雷拉(Herrera the Elder)和卡斯蒂略(Antonio del Castillo)的影響。畫面色彩奇異，光照突兀，運筆强勁。而他的塞維爾派畫則帶有明顯的洛可可藝術風格：動勢激越，形體無實質，但色彩鮮明。除塞維爾畫家的影響外，他還受小埃雷拉和馬德里派畫家的影響，這使他的創作令人毛骨悚然。

Valdez　瓦爾迪茲

美國阿拉斯加州東南部城市和北美洲最北端不凍港。瀕臨威廉王子灣。1901 年設建制。現爲港口和阿拉斯加石油管道南端終點站。經濟以石油工業爲主，亦有

採礦、旅遊和皮毛業。1964 年在阿拉斯加地震中遭嚴重破壞，後在舊址以西 8 公里(5 哩)處重建。附近有哥倫比亞冰川。人口 3,079(1980)。

Valdivia　巴爾迪維亞

智利南部巴爾迪維亞省省會。位於卡列卡列(Callecalle)河和克魯塞斯(Cruces)河匯流處、巴爾迪維亞河畔，距太平洋 18 公里(11 哩)。建於 1552 年，爲殖民時代重要戰略前哨，但直至 19 世紀中葉，大批德國移民引入資本和新技術時才開始繁榮發展。河南岸爲商業區、行政中心、住宅區，通鐵路，有食品、皮革、木材製品、五金、造船等工廠。北岸爲工業區。有智利南方大學(1954)、機場和集市。海上貿易幾乎全部依靠與巴爾迪維亞河口的科拉爾(Corral)港之間來往的駁船。1960 年的地震和海嘯使兩地都遭到嚴重損失。人口約 102,507(1982)。

Valdivia, Pedro de　巴爾迪維亞(1498？～1554.1)

西班牙征服者，駐智利總督，聖地牙哥和康塞普西翁(Concepción)兩城市的創建人。曾在駐義大利和法蘭德斯的西班牙軍中服役，1534 年被派往南美洲。1538 年秘魯內戰中和皮薩羅(Francisco Pizarro)一起與阿爾馬格羅(Diego de Almagro)作戰。1540 年帶領 150 名西班牙人和一些印第安人遠征智利。穿越智利北部沿海沙漠，在智利河谷擊敗爲數衆多的印第安人，1541 年 2 月 12 日建立聖地牙哥。1546 年將西班牙人的統治向南擴展到比奧比奧(Bío-Bío)河，在秘魯作戰兩年後，返回智利任總督，1550 年開始征服智利比奧比奧河以南地區，建立康塞普西翁。後在與阿勞坎印第安人(Araucanian Indian)作戰中被殺。

Valdosta　瓦爾多斯塔

美國喬治亞州南部城市，朗茲(Lowndes)縣縣城。原名特魯普維爾(Troupville)。1859 年從舊址東遷 6 公里(4 哩)至現址。1860 年設鎮，1901 年建市。現爲煙草、木材和牲畜的鐵路運輸及貿易中心。有各種製造業，並是松脂製品(特別是松節油)的重要內地市場。旅遊業和市北面 19 公里(12 哩)處的穆地(Moody)空軍基地對城市經濟發展也有所促進。設有州立瓦爾多斯塔學院(1906)。人口 37,596(1980)。

Vale of Glamorgan　格拉摩根谷

威爾斯南部南格拉摩根郡的一個區。1974 年設立。面積 296 平方公里(114 平方哩)。瀕臨布里斯托灣，沿珀納思角(Penarth Head)與納西(Nash)角之間的海岸延伸。19 世紀 80 年代工業發展顯著，建起巨大船塢，出口煤炭。區首府巴里(Barry)是工業中心，經營多種貨物的貿易，港口東側有化工業。該區內陸谷地經濟以農業爲主，並以考布里奇(Cowbridge)爲貿易中心，主要飼養肉牛和乳牛。巴里島爲旅遊勝地。珀納思鎮爲航海和滑水活動中心。珀納思的泰納故居藝術館是國立威爾斯博物館之一部，藏有古典和現代藝術品。M4 號公路沿該區北界而過。巴里西側有機場。人口約 111,900(1983)。

Vale of White Horse　懷特霍斯谷

英格蘭牛津郡西南部一個區。面積 581 平方公里(224 平方哩)。當地主要地理特徵是伯克郡白堊丘陵北面的富庶黏土谷地。谷地長 27 公里(17 哩)，有泰晤士河支流奧克(Ock)河流經。當地多史前遺迹。中部古老的集市城鎮旺蒂奇(Wantage)據說爲阿佛列大帝的出生地(849)。阿賓頓(Abingdon)是該區主要行政中心和最大城鎮。原子能委員會和農業研究委員會在該區設有研究機構。生產汽車和外科手術器械。人口約 105,100(1983)。

Vale Royal　皇家谷

英格蘭赤郡一區。面積 384 平方公里(148 平方哩)。以赤郡鹽場爲中心。兩個主要城鎮溫斯福德(Winsford)和諾斯威奇(Northwich)均隨製鹽業發展起來。諾斯威奇以當地鹽水產品爲原料發展起現代化工業。溫斯福德以開採岩鹽聞名。該區多農地，尤適於發展乳品業。西部的德拉米爾(Delamere)森林是中世紀大狩獵場的殘存部分，現爲重要娛樂區。人口約 112,100(1983)。

Valence　瓦朗斯

法國隆-阿爾卑斯大區德龍(Drôme)省省會。位於隆河左岸。古老的聖阿波里耐(Saint-Apollinaire)大教堂俯視全城。站在大教堂南面練兵場的一片寬闊空地上可以看到隆河谷美麗的景色。約於 4 世紀成爲主教管轄區，由主教們統治，直到 1450 年路易十一以王室保護主教並給他們一所大學爲條件勸說他們放棄了世俗權力。現爲商業中心，銷售隆河谷所產水果和蔬菜，並有珠寶、紡織和冶金等行業。人口 64,942(1982)。

valence　化合價

亦作 VALENCY。化學術語，指元素的一種性質，它決定該元素的一個原子能夠結合的其他原子的數目。化合價這個術語是在 1868 年提出來的，用來表示元素的一般的化合能力以及化合能力的數值。對化合價的解釋和系統化，是 19 世紀化學家的主要難題。在沒有任何滿意的有關化合價起因理論的情況下，化學家們所作的努力大多集中在尋找一些決定元素化合價的經驗規律上

。元素的特徵價數是以該元素一個原子可結合的氫原子數或可從一化合物中置換出的氫原子數來表示。然而，事實證明，許多元素的化合價在不同化合物中是不同的。在對化合價和化合作用進行滿意解釋的發展過程中，最重要的一步是由美國化學家劉易斯(G. N. Lewis)於 1916 年完成的，他發現有機化合物的化學鍵是由兩個原子所共用、並將這兩個原子結合在一起的一對電子組成的。同年，德國物理學家科塞爾(W. Kossel)討論了帶電原子(即離子)間化學鍵的本質。元素週期系精細電子理論建立後，人們又用電子結構和原子間作用力的知識來進一步闡述化合價理論。於是，又引入了離子價、共價、氧化數、配位數、金屬價等分別與原子相互作用的不同方式有關的新概念。

valence electron　價電子

價電子是處於形成化學鍵結構的原子最外層區域中的帶負電荷的粒子。無論原子間化學鍵(離子鍵、共價鍵、金屬鍵)的類型如何，原子結構的變化都只限於價電子。帶正電的原子核對它們的吸引力比對內層電子更弱，因而相鄰的原子結合時，價電子能夠共享或轉移。價電子也與金屬和半導體中電流的傳導有關。

Valencia　巴倫西亞

中世紀西班牙的一個王國。其版圖包括今阿利坎特(Alicante)、卡斯特利翁(Castellón)和巴倫西亞三省。1010～1238 年間，它有時由穆斯林占領，有時獨立，後爲亞拉岡國王吞併。

Valencia　巴倫西亞

加泰隆語作 VALÈNCIA。西班牙的一個自治地區。範圍包括本國東部的卡斯特利翁、巴倫西亞和阿利坎特三省。1982 年建立。東北瀕地中海。卡斯特利翁省沿海平原由東向西升高，形成伊比利亞山脈和巴埃蒂克(Baetic)山脈。巴倫西亞省有巴埃蒂克山脈向東低入地中海沿岸平原。阿利坎特省地形以起伏丘陵爲主。當地屬地中海型氣候，溫和、多雨。年降雨量 400～500 公釐(16～20 吋)。沿海平原農業依靠灌溉。人口日益向沿海城市集中，使巴倫西亞成爲西班牙最大城市之一。沿海農田有¼得到灌溉，作物有柑橘、水稻、葡萄和橄欖。工業一般由小所有者經營，生產家具、糖果、鞋靴和玩具等。巴倫西亞、阿爾科伊(Alcoy)、埃爾切(Elche)、埃爾達(Elda)和薩貢托(Sagunto)等地工廠較集中。服務業發達，旅遊業也有很大發展。全區約有 500 個工農業銷售合作社。加泰隆語傳統上爲中產階級用語，15 世紀後出現一種巴倫西亞變體。當地有許多宗教節慶。人口約 3,790,164(1986)。

Valencia　巴倫西亞

西班牙東部省分。範圍大致相當於古巴倫西亞王國。瀕臨地中海。面積 10,763 平方公里(4,156 平方哩)。中部爲巴倫西亞灣沿岸平原。南以阿利坎特山脈北段爲界，北接圖里亞河(Río Turia)分水嶺。內地高原有深河谷。本省沿海平原面積 3,222 平方公里(1,244 平方哩)，在西班牙東部爲最大，集中有本省 75%以上的物產和 80%的人口。出產柑橘、稻米、水果、蔬菜、葡萄、橄欖。大城市有省會巴倫西亞(Valencia, 參閱該條)市、阿爾西拉(Alcira)、蘇埃卡(Sueca)、托倫特(Torrente)、薩貢托和庫列拉(Cullera)。人口約 2,112,921(1982)。

Valencia　巴倫西亞

西班牙東部巴倫西亞省省會與自治區，前巴倫西亞王國所在地。位於圖里亞河口地中海岸，附近是著名的水果產區。羅馬史學家李維最先記述道，公元前 138 年羅馬執政官布魯圖·卡拉伊庫斯(Decimus Junius Brutus Callaicus)派盧西塔尼亞的老將領維里阿特斯(Viriathus)駐守於此。後來該地就成爲一繁盛的羅馬殖民地。

413 年西哥德人進據巴倫西亞，714 年爲摩爾人所奪，1021 年成立獨立的巴倫西亞摩爾人王國，幅員從阿爾梅里亞(Almería)延伸至埃布羅(Ebro)河口。自 1089 至 1094 年都城失陷爲止，英勇的西班牙士官埃爾熙德(El Cid)奮力抗拒阿爾摩拉維德人(Almoravids)，終能收復該城。埃爾熙德統理該城直至去世(1099)，有時人稱該地爲熙德的巴倫西亞。1102 年摩爾人再度收回都城回復王國。1238 年亞拉岡的詹姆斯一世將巴倫西亞納入版圖，但巴倫西亞王國仍與亞拉岡分治，有屬於自己的法律和議會。1479 年卡斯提爾君主斐迪南和伊莎貝拉將亞拉岡的領土併入己國，之後出現了長期的和平局面，巴倫西亞都城發展迅速，藝術之風鼎盛。據說 1474 年在此建立西班牙最早的印刷所，16、17 世紀爲巴倫西亞畫派中心。1936～1939 年西班牙內戰期間爲保皇政府駐地。

該市素有「百座鐘塔城」之稱，其中以哥德式米格萊特鐘塔(Miguelete Tower, 1381～1424)和巴倫西亞-巴洛克式的六角形聖卡塔利娜塔(Tower of Santa Catalina, 1688～1705)爲最著名。位於古城中心的拉塞歐(La Seo)大教堂是最重要的教堂。從 13 世紀開始(完成於 1482 年)該教堂就呈現出數種不同的風貌(光是三扇門廊就分別顯現出羅馬、巴洛克和哥德式格調)；教堂還擁有許多藝術作品，包括戈雅(Goya)的兩幅巨型宗教畫。星期四中午時分通往憲法廣場的門大開，廣場上的阿格斯法庭(Tribunal de las Aguas, 又名水庭)最遲建於 10 世紀。法庭是由操加泰隆尼亞巴倫西亞方言的農民組成，就關於灌溉水源的紛爭進行口頭聽訟處斷，並當場執行。

著名的市政建築包括壯麗的哥德式(15 世紀)絲綢交易所；保留有巴倫西亞王國 15 世紀時的庭院和漂亮鑲板廳室的議會大厦；設有檔案保存處和歷史博物館的市政大樓；以及 18 世紀新古典主義風格的司法大厦。城四周築有城垣，19 世紀時城牆他遷，只留下兩座城門。留置有古生物學博物館的公共穀倉和 13 世紀時艦隊司令澡堂，是摩爾式建築遺迹。市內有藝術及陶器博物館、植物園及一所大學(1501)，該大學於 20 世紀 70 年代初改制發展成新的大學城。埃爾格勞(El Grao)海港輸出農產品(稻米、柑橘、檸檬、洋葱、酒)，以及家具、上釉磁磚、陶器、風扇、紡織和鋼鐵等各項製造品。人口約 770,277(1982)。

Valencia　巴倫西亞

委內瑞拉西北部卡拉沃沃(Carabobo)州首府。東臨巴倫西亞湖。海拔 490 公尺(1,600 呎)。建於 1555 年。到 19 世紀一直是與加拉卡斯相匹敵的城市。城南 29 公里(18 哩)處的卡拉沃沃建有紀念碑。1814 年委內瑞拉獨立戰爭中，約 200 名委內瑞拉士兵與約 4,000 名西班牙軍在此浴血奮戰。1812、1830 和 1858 年 3 次設爲共和國首都。現爲委內瑞拉兩大工業中心之一。地處富饒農業區。產品有飼料、肥料、乳酪、植物油、肥皂、化學品、製藥、紙張、紙板、紡織品、水泥、汽車零件等。有鐵路和高速公路與東北 120 公里(75 哩)的加拉卡斯和北面 55 公里(34 哩)的卡貝略港(Puerto Cabello)相連。設有卡拉沃沃大學。人口約 568,000(1981)。

Valencia, Guillermo　巴倫西亞(1873. 10. 29～1943. 7. 8)

哥倫比亞詩人和政治家。以寫詩技巧和翻譯才能而聞名。出身名門，接受人文主義的古典教育，廣泛閱讀多種文字的書籍，養成了他的世界主義的觀點和兼收並蓄的氣度，這些都反映在他的政治生活和文學創作中。第一本詩集『儀典集』(*Ritos*, 1898)，內有創作的詩歌和法國、義大利和葡萄牙詩歌的意譯，以其異國情調的意境而被認爲是實驗性的現代主義運動的領袖。然而，和許多現代主義者不同，他僅僅是一個在詩中的遁世者，而在生活中卻與此相反。作爲政治家和外交官十分活躍，曾兩次被提名爲總統候選人。他從來不是一個多產詩人，晚年幾乎完全放棄詩歌創作，而集中於翻譯，其中一本叫『震旦』(*Catay*, 1928)，是從法文本『玉笛』(*La Flute de jade*)轉譯的中國詩集。

Valencia, Lake　巴倫西亞湖

西班牙語作 LAGO DE VALENCIA。在委內瑞拉卡拉沃沃和阿拉瓜(Aragua)州境內，中央高原科斯塔山脈(Cordillera de la Costa)盆地中。海拔 415 公尺(1,362 呎)。東西長約 29 公里(18 哩)，南北寬 16 公里(10 哩)，面積 364 平方公里(141 平方哩)，是委內瑞拉第二大天然湖。有許多河流注入。沿岸出產棉花、甘蔗、煙草、玉蜀黍、咖啡、水果和牛。沿湖城市有巴倫西亞和馬拉凱(Maracay)。

Valenciennes　瓦朗謝納

法國北部北加萊海峽大區諾爾(Nord)省城鎮。瀕臨埃斯科(Escaut, 即須耳德)河。在埃諾(Hainaut)公國統治下該城十分繁榮。1328 年埃諾的菲利帕(Philippa)公主和英國的愛德華三世在此結婚。1678 年根據奈梅亨(Nijmegen)條約被割讓給法國。它的漂亮的花邊工業過去有重要地位，一度幾乎絕迹，但後來又在一定程度上復興起來。法國煤礦和鋼鐵工業的發展給瓦朗謝納帶來繁榮。傳統工業在 20 世紀 80 年代初由於北部工業的普遍危機而受到損害。現有的高質量的運輸和服務設施可以促進該城轉變爲多種工業基地。現在正積極發展新興工業，其中包括石油精煉和汽車製造業。藝術博物館中陳列著魯本斯和范戴克等畫家的作品，也有一些在附近出生的著名畫家，其中包括華托(Watteau)、帕泰爾(Pater)和阿皮尼(Harpignies)等人的作品。人口 41,976(1982)。

Valenciennes lace　瓦朗謝納花邊

一種很著名的線軸編織花邊(棒槌花邊)，始創於法國諾爾省瓦朗謝納城，而後傳入比利時。該花邊以沒有圖案輪廓邊緣線(當時的許多花邊都有用以確定圖案輪廓的凸起來的輪廓線)而著稱，因而圖案平展，甚至連織物也是平整的。

Valens　瓦林斯(328？～378. 8. 9)

東羅馬皇帝(364～378 在位)。瓦倫提尼安一世(Valentinian Ⅰ)皇帝之弟，364 年 3 月 28 日被瓦倫提尼安任命爲同朝皇帝，由瓦林斯統治帝國東部，瓦倫提尼安統治西部。367 年 5 月，瓦林斯越過多瑙河，進攻西哥德人領土(在今羅馬尼亞)。兩年後再度入侵該地區，徹底打敗西哥德人。371～372 年冬季粉碎了狄奧多魯斯(Theodorus)在安條克組織的陰謀集團，此後開始對波斯人作戰，他取得美索不達米亞戰役的勝利。但 376 年卻以不利的條件訂立了和約。同年，西哥德人被匈奴人趕出家園，瓦林斯的將軍們允許他們在多瑙河以南的羅馬領土定居。但不久以後，西哥德人即反叛羅馬，378 年 8 月 9 日同瓦林斯進行阿德里安堡(Adrianople)戰役。瓦林斯大敗，陣亡。

Valentine　瓦倫廷(？～827. 9)

拉丁語作 VALENTINUS。義大利籍教皇。他曾在教皇

聖帕斯加爾一世(St. Paschal Ⅰ)手下任大助祭。827 年 8 月當選教皇，9 月死去。

valentine　聖華倫泰節賀卡

亦稱情人卡。爲歡度聖華倫泰節日(即情人節，2 月 14 日)而互相交換的祝賀卡片。這是專爲情侶設立的節日。

Valentine, SAINT　聖華倫泰(？～3 世紀)

基督教兩位殉教者都名華倫泰。一是羅馬教會司鐸兼醫生，死於羅馬皇帝克勞狄二世・哥德庫斯(Claudius Ⅱ Gothicus)迫害基督教時。另一個華倫泰是義大利境內特爾尼(Terni)的主教，大概也是在羅馬殉教。他們原本也可能就是一人，經過訛傳而成爲兩人。聖華倫泰節(2 月 14 日)作爲情人節至遲始於 14 世紀。在這個節日向情人贈「情人卡」的現代西方習俗與這兩位聖徒毫無關係。

Valentinian Ⅰ　瓦倫提尼安一世(321～375. 11. 17)

拉丁語全名作 FLAVIUS VALENTINIANUS。羅馬皇帝(364～375 在位)。軍官之子。入伍後在非洲服役。363 年參加尤里安(Julian)皇帝對波斯人的遠征。364 年約維安(Jovian)皇帝死後，各軍司令在尼西亞擁他爲帝。他與弟瓦林斯(Valens)共同執政：瓦林斯統治東部，他自己駐守西部。365 年 10 月在巴黎安營，指揮作戰。手下大將約維努斯(Jovinus)先後 3 次擊敗入侵者。在第 3 次戰役中，約維努斯重創阿勒曼尼人(Alemanni)，使高盧多年平靜無事。367 年瓦倫提尼安移居安比阿尼(Ambiani, 今法國亞眠)，以便與守衛不列顛的狄奧多西將軍取得聯繫。367 年起駐蹕特里爾(Trier)7 年，沿萊茵河構築防禦工事。375 年夸迪人(Quadi)侵入潘諾尼亞(Pannonia)。他親赴西米翁(Sirmium)禦敵，不久病故。

Valentinian Ⅱ　瓦倫提尼安二世(371～392. 5. 15)

拉丁語全名作 FLAVIUS VALENTINIANUS。羅馬皇帝(375～392 在位)。瓦倫提尼安一世之子。375 年即位，年僅 4 歲，由母后攝政，負責統治義大利、阿非利加和伊利里亞(Illyria)。387 年馬克西穆斯(Magnus Maximus)再次入侵義大利時，他與母后逃往塞薩洛尼基(Thessaloniki)避難。388 年恢復統治。392 年死在維也納宮中。

Valentinian Ⅲ　瓦倫提尼安三世(419. 7. 2～455. 3. 16)

拉丁語全名作 FLAVIUS PLACIDIUS VALENTINIANUS。羅馬皇帝(425～455 在位)。在位時間雖長從未親理朝政。貴族弗拉維烏斯・君士坦提烏斯(Flavius Constantius, 421 年進行統治，稱君士坦提烏斯三世)與普拉西狄亞(Galla Placidia)之子。423～437 年，普拉西狄亞以其年幼兒子的名義控制帝國西部，而在她攝政的末期，有勢力的貴族埃提烏斯(Aetius)變成了實際的統治者。這些年間最重要的政治事件是 429 年汪達爾人在非洲登陸。10 年後，他們推翻了瓦倫提尼安政府的宗主權。437 年 10 月 29 日瓦倫提尼安三世與狄奧多西二世之女利西尼亞・歐多克西亞(Licinia Eudoxia)結婚。婚後情況不詳。他耽於聲色，而由埃提烏斯主持政府。454 年 9 月 21 日他卻在羅馬的皇宮中親手殺死這位偉大的貴族。

Valentino, Rudolph　范倫鐵諾(1895. 5. 6～1926. 8. 23)

RODOLFO PIETRO FILIBERTO RAFFAELLO GUGLIELMI 的藝名。電影演員，生於義大利。被無數婦女崇拜爲 20 世紀 20 年代的「大衆情人」。1913 年從義大利來到美國，曾一度當過園林工人和洗碟子的工人，後來當了輕歌舞劇演員。1918 年到好萊塢。在『四騎士』(*The Four Horsemen of the Apocalypse*, 1921)中首次任主角。從此在熟練的好萊塢新聞廣告員的宣傳下，立即成爲明星。他的影片通常都是富有浪漫色彩的戲劇片，其中有『酋長』(*The Sheik*, 1921)、『血與沙』(1922)、『鷹』(1925)和『酋長的兒子』(1926)。他的逝世引起了世界性的歇斯底里。有人因此而自殺，瞻仰其遺容的人流堵塞了 11 處街口的交通，從而引起騷動。在他死後的每一年，都有一個神秘的「帶黑紗的婦女」(有時是幾個)出現在他墓前。瓦克爾(Alexander Walker)所著范倫鐵諾的傳記於 1976 年出版。

范倫鐵諾劇照
＊現代藝術博物館供圖

Valentinus　瓦倫廷(活動時期 2 世紀)

宗教哲學家、諾斯替教羅馬派和亞歷山大里亞派的創始人。出生於埃及，在亞歷山大里亞城攻讀哲學。據 2、3 世紀各神學著作殘篇載，瓦倫廷在教皇聖希吉諾斯

(St. Hyginus)在位期間約於 136 年移居羅馬，留住 25 年之久，宣傳糅合基督教義與東方諾斯替教教義而成的教義。140 年前後謀求羅馬主教之職位失敗，脫離基督教。160 年前後自羅馬前往塞浦路斯，一說是前往亞歷山大里亞，繼續充實他的以神話爲依據的宗教哲學體系。『眞理福音』一書據說是出自他的手筆，該書將保羅的基督教神學與諾斯替教教理融爲一體。早期瓦倫廷的理論與保羅的神秘神學相似，强調基督死後復活使信徒得救，但是後來演變成爲東方、西方多種流派。現代神學家大多認爲，瓦倫廷的理論促進基督教靈修理論中以人爲中心的一派思想的興起，這種思想在古今教會中相傳不泯，5 世紀西方出現的貝拉基主義就是它的典型。

Valenzuela, Fernando de, MARQUÉS DE VILLA SIERRA　巴倫蘇埃拉(1630. 1. 19～1692. 2. 7)

西班牙王室寵臣。因與王后的女官瑪麗亞(Maria de Uceda)結婚而在宮內占有一定地位。據傳他還是王后的情夫。1675 年王后封他爲侯爵，任駐威尼斯大使。後任首相，封大公。1678 年 1 月發生宮廷政變，他被捕獲，剝奪大公爵位，流放到菲律賓(後至墨西哥)，財產查抄。

Valera　巴萊拉

委內瑞拉特魯希略(Trujillo)州最大城市。臨莫塔坦河(Río Motatán)。規模超過首府特魯希略(東北東 19 公里〔12 哩〕處)。爲內地農業區(產甘蔗、可可、咖啡、水果和穀物)的主要商業中心。工業有麵粉加工等。近泛美公路，建有飛機場。人口約 115,000(1981)。

Valera y Alcalá Galiano, Juan　巴萊拉-阿爾卡拉・加利亞諾(1824. 10. 18～1905. 4. 18)

西班牙小說家、政治家、外交官。他的小說以對人物，尤其是婦女的深刻心理分析爲特點。他反對自然主義的敍事，認爲小說是詩歌的一種形式。最有名的作品是『佩比塔・希梅內斯』(*Pepita Jiménez*, 1874)以及『盧斯夫人』(*Doña Luz*, 1879)、『高個子胡安尼塔』(*Juanita la Larga*, 1895)、『莫爾薩莫爾』(*Morsamor*, 1899)、『司令官門多薩』(*El comendador Mendoza*, 1877)。他的文學作品還有：歌德的部分『浮士德』和『達佛尼斯與克洛埃』(*Daphnis and Chloe*)西班牙文譯本，文學評論『論唐吉訶德』、『論浮士德』，短篇小說集『綠鳥』(*El pájaro verde*, 1887)，劇本『阿塔瓦爾帕的復仇』(*La venganza de Atahualpa*)等。

Valerian　瓦萊里安(？～260)

拉丁語全名作 PUBLIUS LICINIUS VALERIANUS。羅馬皇帝(253～260 在位)。他在塞維魯・亞歷山大(Severus Alexander)皇帝(222～235 在位)屬下，曾任執政官；在加盧斯(Gallus)皇帝(251～253 在位)屬下，曾任上萊茵軍團司令官，奉召率領北方各軍團作爲援軍，與僭主埃米利安(Aemilian)作戰。他雖未能挽救加盧斯，但終於爲其復仇，並繼承了皇位。在位期間，他變本加厲地恢復了德西烏斯(Decius)迫害基督教徒的作法，處決了若干基督教人士，其中包括迦太基主教西普里安(Cyprian)和羅馬主教薛斯圖斯(Xystus, 西克斯圖斯二世〔Sixtus Ⅱ〕)。他任命自己的兒子加列努斯(Gallienus)統治帝國西部，自己率軍東進迎擊入侵的波斯人。260 年 6 月被波斯國王沙普爾一世(Shāpūr Ⅰ)俘獲，在囚禁中死去。

Valerianaceae　敗醬草科

川續斷目(Dipsacales)的一科，約 10 屬 400 餘種。一年生或多年生草本植物。其中一些種是優秀的觀賞、藥用、香料植物或做沙拉及熟食葉菜。希臘纈草(Greek valerian)實指花葱科(Polemoniaceae)的花葱(*Polemonium caeruleum*)，而眞正的纈草(valerian)原產溫帶、安地斯山脈和非洲。單葉或裂葉；頭狀花序，花密集，花冠管狀，裂片 3～5 枚，基部常具距，萼片缺或羽裂。

敗醬草科(Valerianaceae)植物
＊CEB 供圖

該科中纈草屬(*Valeriana*)最大，約 200 種，常見種纈草(*V. officinalis*)，原產歐亞大陸，在北美歸化，株高偶達 1.5 公尺(5 呎)，葉分裂，爲頭狀花序，花小，淡粉紅色，芳香，根可提取香料(有時可用作甘松香油的代用品)及用作鎮靜劑、驅風藥。纈草屬其他各種原產美洲。獨活屬(*Valerianella*)約 80 種，多數原產歐亞大陸，少數原產於或歸化於北美。家獨活(*V. olitoria*)和野獨活(*V. eriocarpa*)是地中海地區栽培種，葉長不裂，可做沙拉及熟食葉菜。紅地草(*Centranthus ruber*)高達 90 公分(3 呎)，花芳香，粉紅、白或紅色，原產地中海地區，在英國已歸化，見於草地、路邊及牆頭。其他觀賞種

有地中海地區的費德草(*Fedia cornucopiae*)、北美西北部的美智草(*Plectritis congesta*)和歐亞大陸的敗醬草屬(*Patrinia*)等。

Valerius Flaccus, Gaius　瓦勒里烏斯·弗拉庫斯(創作時期1世紀)

拉丁史詩『阿爾戈船英雄記』(*Argonautica*)的作者，其中人物的塑造與描寫均頗生動。他的生平不詳，只知大約死於公元90年。他唯一留存下來的作品『阿爾戈船英雄記』是一部六音步史詩，描繪了「阿爾戈」船的著名航行，伊阿宋(Jason)等英雄乘該船駛往科爾基斯(Colchis)去取金羊毛回到色薩利(Thessaly)的故事。瓦勒里烏斯顯然是從亞歷山大里亞詩人羅得島的阿波羅尼奧斯(Apollonius Rhodius)的『阿爾戈船英雄記』中借用了材料，他的風格與描述方式頗受益於維吉爾，他的詩技巧有很多地方借鑑於奧維德。但仍有他自己的創作天賦。

Valerius Licinianus Licinius　詳李錫尼(Licinius)條。

Valerius Maximus　瓦勒里烏斯·馬克西穆斯(創作時期約公元20年)

羅馬歷史學家。所著『善言懿行錄九卷』(*Factorum et dictorum memorabilium libri ix*, 31？)供修辭學校使用，舉例說明人類的善與惡。書中所寫大都是羅馬歷史中的故事，也包括希臘編年史中的一些逸話。此書結構鬆散，文筆浮誇，內容有不少矛盾和錯誤，但在中世紀頗爲流行。

Valéry, Paul　梵樂希(1871. 10. 30～1945. 7. 20)

全名爲 AMBROISE-PAUL-TOUSSAINT-JULES VALÉRY。法國詩人、評論家、思想家。生於地中海沿岸的塞特港(Sète)。父親是海關職員。本人曾攻讀法律，但愛好詩和建築。他最欣賞的作家是愛倫坡和馬拉美(Stéphane Mallarmé)，與馬拉美過往甚密。1888～1891年間寫過不少詩，但在1892年，他忽然決心放棄詩歌和愛情而獻身於純粹智力的活動，寫了題材廣泛的大量札記，後均收在『札記集』(*Les Cahiers*, 1957～1961)中。此外還寫有『達文西方法引論』(Introduction à la méthode de Léonard de Vinci, 1895)和『與臺斯特先生促膝夜談』(La Soirée avec Monsieur Teste, 1896)。

1912年，在紀德的催促下他開始修訂早期的詩作，準備結集出版。他原打算補充短詩一首作爲結尾，不料竟花費五年時間才告完成，這就是長詩『年輕的命運女神』(*La Jeune Parque*)。該詩於1917年出版，梵樂希遂一舉成名。1920年出版『舊詩集存』(*Album de vers anciens, 1890–1900*)。1922年出版『幻美集』(*Charmes ou poèmes*)。膾炙人口的『海濱墓園』(Le Cimetière marin)就是其中一首。在這首詩中，詩人在海濱的中午沈思有關存在與幻滅、生與死的問題，是他最富有哲理、最充滿抒情性的一個詩篇。1922年以後，他基本上停止了詩歌創造。梵樂希興趣十分廣泛，哲學、語言、繪畫、舞蹈

梵樂希
*美國大英百科全書公司供圖

、建築、教育、政治、物理學、數學都是他研究的對象。1924～1944年先後出版『雜文集』(*Variété*)5卷。1925年當選爲法蘭西學院院士。1945年7月20日在巴黎逝世，法國爲他舉行了國葬。

Valetta　馬爾他首都和海港。詳法勒他(Valletta)條。

Valhalla　瓦爾哈拉

古諾爾斯語作 VALHÖLL。在古斯堪的那維亞神話中，指陣亡將士的殿堂，該處陣亡將士在奧丁(Odin)神的領導下，過著幸福的生活。瓦爾哈拉被描繪爲一座壯麗的宮殿，屋頂是用盾牌蓋的。將士們在這裏每日享用一隻野豬，而這隻野豬每到晚上又被重新拼湊完整。他們飲用山羊的乳汁，每天相互格鬥成爲他們的娛樂。他們就這樣生活到世界末日，到那時他們將走出宮殿的540扇門；站在奧丁神一邊，同巨人們作戰。據說奧丁需要他們來增強他應付世界末日的力量。

Valignano, Alessandro　瓦利納尼(1539. 2～1606. 1. 20)

義大利傳教士，華名范禮安，字立山。望族出身，早年習法律。1566年加入耶穌會。1573年奉派到遠東負責傳教工作。後半生大部分在印度的臥亞、中國的澳門以及日本各地傳教，特別是在日本傳教頗有成績。他初到日本，就叫耶穌會傳教士參加日本與澳門之間的生絲貿易。這樣一來，不但使傳教士能自給自足，而且使許多企圖從中漁利的大名信奉了基督教。另外，他叫傳教士們穿上佛教的袈裟，千方百計使他們適應日本的文化傳統。他在日本深受崇敬，兩代天皇都接見過他，並

且允許他建立培養日本傳教士的中心。1582 年，他選派 4 名信奉基督教的日本年輕武士前去羅馬，受教皇正式接見。在瓦利納尼去世時，日本已有約 30 萬名基督教徒和 116 名耶穌會士。

Valindaba　瓦林達巴

南非特蘭斯瓦省中南部約翰尼斯堡附近的濃縮鈾試驗廠所在地。1975 年由南非濃縮鈾公司建立，並採用 60 年代在南非發展的一種新工藝濃縮 U^{235} 同位素。預定在 80 年代中期可年產 50 噸濃縮鈾，約等於開普敦附近科貝赫(Koeberg)兩座核子反應爐每年所需鈾的總量。

valine　纈氨酸

一種氨基酸(amino acid, 參閱該條)，由水解蛋白質製得。1901 年由德國化學家費歇爾(Emil Fischer)從酪蛋白首次獲得。是鳥類及哺乳動物的必需氨基酸。在植物和微生物可由丙酮酸合成。

Valkeakoski　瓦爾凱阿科斯基

芬蘭海梅(Häme)省城市。位於坦佩雷(Tampere)東南偏南，在馬拉斯韋西湖(Mallasvesi)西岸。有鐵路、公路和輪渡通往坦佩雷、海門林納(Hämeenlinna)和芬蘭其他地方。工業有紙漿廠、造紙廠、機器廠和紡織廠。有露天紀念館，保存有 1870 年至第一次世界大戰時期的工廠工人房舍。雕刻家威克斯特勞姆(Emil Wikström)的工作室中闢有維薩沃里陳博物(Visavuori Museum)。人口約 22,588(1983)。

Valkyrie　瓦爾基里

亦作 WALKYRIE，古諾爾斯語作 VALKYRJA。古斯堪的那維亞神話中，指爲奧丁神服務並被派赴戰場選擇有資格進入瓦爾哈拉(Valhalla)殿堂的陣亡者的一組少女中的任何一人。這些預報戰爭的少女頭戴頭盔，手持盾牌，騎馬馳向戰場；在有些故事中，她們騰空飛越天空和大海。有些瓦爾基里能夠把她們不喜歡的戰士置於死地；另一些瓦爾基里，特別是女英雄瓦爾基里，則保護她們所中意的戰士的生命和船隻。

Valla, Lorenzo　瓦拉(1407～1457. 8. 1)

拉丁語作 LAURENTIUS VALLENSIS。義大利文藝復興時期的人文主義者、保守思想的批判家和傑出的雄辯家。他的著作涉及倫理學、邏輯學、歷史學和神學等領域。在路德時代，瓦拉被奉爲宗教改革的先驅，並以其對『君士坦丁贈禮』那部贋品的鑑定而聞名於世。瓦拉生於羅馬，父親是教廷法庭律師。一直到 24 歲，瓦拉都是在羅馬度過的。他學習了拉丁語語法和修辭學。1430 年離開羅馬，到義大利北部漫遊，歷時 5 年。他在帕維亞(Pavia)大學教授修辭學，並出版『論快樂』(*De voluptate*)，爲伊壁鳩魯辯護，攻擊斯多噶主義，從而引起强烈反響。

1435 年，他到那不勒斯國王阿方索宮廷任職，歷時 13 年。1440 年，完成其最重要著作『論君士坦丁贈禮』(*Declamatio*)，根據其拉丁文粗俗，論述該文獻不可能產生於君士坦丁時代。當時，阿方索正與教皇尤金四世作戰，這部著作恰可用於抨擊教皇對義大利世俗權力所作的要求，具有重要政治意義。該書 1517 年用德文首次出版，同年路德在威登堡宣布 95 條論綱，批判教廷政策。在這一時期，瓦拉還寫出其他著作。『論自由意志』(*De libero arbitrio*)批判斯多噶派哲學家波伊提烏(Boethius)，後者主張人的自由意志符合上帝的先知。『辯證的論辯』(*Dialecticae disputationes*)把亞里斯多德的九範疇簡化爲 3 個，即主體、屬性和行動，從而與名詞、形容詞和動詞相對應。他嚴厲批判經院哲學若干術語不合規範，例如「存在」和「本質」。瓦拉寧取普通人民的語言而不要哲學家的行話，這本書既是修辭學家對邏輯學的批判，也是把哲學問題簡化爲語言學問題的一種嘗試。1471 年，他的『優雅的拉丁語』(*Elegantiae linguae Latinae*)出版，這是中古以來第一部拉丁語語法教科書，在歐洲學校中極爲流行。

1448 年教皇尼古拉五世繼位，他支持人文主義者，任命瓦拉爲教廷秘書。同時瓦拉也在羅馬講授修辭學，一直到他逝世。他的後期主要著作『新約全書集注』(*In Novum Testamentum ex diversorum utriusque linguae codicum collatione adnotationes*)，是用人文主義語文學方法研究『聖經』，1505 年出版。在反宗教改革運動時期，教廷把這部書列爲禁書。瓦拉還將許多希臘文著作譯成拉丁文。在那不勒斯時期，他譯過『伊索寓言』。受教皇尼古拉委託，他又翻譯了修斯提底斯和希羅多德的歷史著作。瓦拉一貫公開表現自己雄辯的風格。1457 年，他應邀在紀念聖托馬斯·阿奎那的集會上演講，瓦拉發表的演說對這位聖者不但不予頌揚反而批判托馬斯的文章風格及其倡導早期教父神學的主張。

Vallabha　伐拉彼(1479～1531)

亦稱 VALLABHĀCĀRYA。印度教哲學家，重要的虔修派別幸福道即伐拉彼派的創立人。1493 年在秣菟羅(今馬圖拉〔Mathura〕)開始收徒，並以該地爲中心展開活動，曾到幾個朝拜聖地呼籲人們專愛大神黑天。他原屬毗濕奴斯瓦明(Viṣṇusvāmin)所創樓陀羅(Rudra)派，他關於神與宇宙本質同一的純不二論，即溯源於毗濕奴斯瓦明的理論。該派主張拜神不必靠齋戒和肉身苦行，而是靠愛神、愛宇宙。人們得救純粹靠神的恩惠；人必須完全俯順神的愛，才能享受神的愛。

Vallabhācārya　伐拉彼派

盛行於印度北部和西部商人中間的印度教教派。崇奉大神黑天並且遵行 16 世紀伐拉彼大師所創始的富裕之道。該派著重於信仰黑天青年時代與衆牧牛女調情的豔事。該派還以忠於教派精神領袖古魯(guru)著稱，認爲古魯是神的化身。

Valladolid　巴利阿多利德

西班牙西北部省分。面積 8,201 平方公里(3,166 平方哩)。地處斗羅河流域平原。北部有號稱西班牙糧倉的坎波斯平原(Tierra de Campos)。出產小麥、大麥、燕麥、裸麥、蔬菜、糖和菊苣等。工業有麵粉加工、食品加工、金屬、紡織、化工、建築和製革等，集中在省會巴利阿多利德(Valladolid, 參閱該條)市。人口約 485,335(1986)。

Valladolid　巴利阿多利德

西班牙巴利阿多利德省省會。在皮蘇埃加(Pisuerga)和埃斯格瓦(Esgueva)兩流匯流處。1074 年首見記載。阿方索七世在位至腓力二世在位期間和腓力三世在位期間，先後爲卡斯提爾王國和西班牙王國都城。半島戰爭中(1808～1814)破壞嚴重，許多古建築被毀。現存名勝古迹有 15 世紀教堂、伯爵宅邸，舊王宮和哥倫布紀念碑(哥倫布 1506 年在此逝世)等。現經濟以食品加工、紡織、機械和商業爲主。巴利阿多利德大學建於 1346 年，爲西班牙最古老大學之一。人口約 335,374(1985)。

Valladolid, University of　巴利阿多利德大學

西班牙語作 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID。西班牙西北部巴利阿多利德的一所公立高等學府，男女同校。該校建於 13 世紀，由一所古老的教會學校發展而來。1346 年該校經教皇克雷芒六世認可。歷代西班牙國王均向該校提供資助，並授予特權。16 世紀，該校從西班牙各地招收學生，培養在西班牙帝國朝廷中任職的人。它最初是一所文科和神學學院，迅即以其教會法課程而著名。19 世紀，該大學改組，成爲公立大學。現設科系包括法律、科學、哲學、文學、醫學、經濟和政治學等。它還在聖塞瓦斯蒂安(San Sebastián)設有法律系，在桑坦德(Santander)設有自然科學系。

Vallandigham, Clement L(aird)　伐蘭狄甘(1820. 7. 29～1871. 6. 17)

美國南北戰爭時期(1861～1865)的政治家。1842 年進入俄亥俄律師界，1845 年選入州議會。任國會衆議員時期(1857～1863)，堅決反對共和黨的政策。在內戰期間，他激烈批評林肯總統的政府，指責林肯破壞憲法和公民自由。這時，他成爲秘密反戰組織「金圈騎士團」司令。1863 年他在俄亥俄發表激烈的反政府演說，被軍事當局逮捕，後判刑。不久被放逐到南方聯盟。此後，他去加拿大，繼續進行反政府活動。1863 年 9 月俄亥俄和平民主黨人提名他爲州長候選人。1864 年他回俄亥俄參加競選，撰寫民主黨的全國綱領。

伐蘭狄甘
＊美國國會圖書館供圖

Valle　山谷省

宏都拉斯西南部一省。南臨豐塞卡(Fonseca)灣。面積 1,565 平方公里(604 平方哩)。大部分是沿岸平原和沖積平原。耕地和牧場約各占全省面積的⅛。沿海漁業很盛。20 世紀 70 年代末在豐塞卡灣的聖洛倫索(San Lorenzo)附近建有深水港。省會爲納考海(Nacaome, 參閱該條)。人口約 125,640(1983)。

Valle, Pietro della　瓦列(1586. 4. 11～1652. 4. 21)

義大利旅行家，到過波斯和印度。1614 年 6 月 8 日從威尼斯乘船去伊斯坦堡，逗留一年，學習土耳其語和阿拉伯語。翌年 9 月 25 日經亞歷山大里亞、開羅和西奈山前往耶路撒冷。觀覽聖蹟後去大馬士革和巴格達，在巴格達與敍利亞女基督教徒結婚。1617 年初到達波斯首都伊斯法罕。覲見阿拔斯一世後，又攜妻登上旅程。1621 年其妻在波斯波利斯(Persepolis)死去，他就攜帶經過防腐處理的遺體繼續前行。1623 年至印度西北部的蘇拉特(Surat)。又沿海岸南下，約一年到達卡利卡特(Calicut，即科澤科德〔Kozhikode〕)。他經由美索不達米亞南部的巴士拉(Basraa)，穿過沙漠，前往敍利亞的阿勒頗，最後於 1626 年 3 月 28 日到達羅馬，把愛妻的遺體埋葬。羅馬教皇烏爾班八世任他爲侍衛官。他的書信分 3 卷出版：『土耳其』(1650)、『波斯』(1658)、『印度』(1663)。這些書信詳細記載他的旅途見聞，是很寶貴的資料。

Valle Central　中央谷

亦稱 MESETA CENTRAL。哥斯大黎加中部高地山谷。面積 9,000 平方公里(3,500 平方哩)。該國大多數大城

市和約占全國人口 60%集中谷地。由隔有低火山的 2 個盆地構成。北面有中央山脈的 4 座火山，火山物質和玄武岩熔岩風化後自然土壤肥沃。原爲亞熱帶森林。1850 年前後闢爲咖啡產地，土地淋溶，肥力衰退。兩盆地中較高、較小的盆地有雷文塔松(Reventazon)河注入加勒比海。有美洲國際公路穿過。

Valle d'Aosta　瓦萊達奧斯塔

義大利西北部大區。面積 3,262 平方公里(1,260 平方哩)。北、西、南三面爲阿爾卑斯山地。因該地區的語言和文化受法國影響較大，1945 年建爲自治區。從波河谷地到大、小聖伯納山口的繁忙公路穿越該區。經濟以乳品業和旅遊業爲主，有豐富的水電資源，亦有些工業。當地一些民族團體主張更多地使用法語，在 20 世紀 70 年代這些團體的政治力量增强，選民增多。人口約 113,714(1986)。

義大利西北部瓦萊達奧斯塔景
*美國大英百科全書公司供圖

Valle de la Pascua　帕斯夸谷鎮

委內瑞拉中部瓜里科(Guárico)州東北部城市。位於拉諾斯(Llanos)平原。爲牧牛區重要商業中心。畜產爲主要商品，製乳業很著名。有公路東通埃爾蒂格雷(El Tigre)，西抵聖克里斯托瓦爾(San Cristóbal)。人口約 67,913(1987)。

Valle del Cauca　考卡山谷

哥倫比亞西部省分，面積 22,140 平方公里(8,548 平方哩)。是蔗糖、稻米、煙草和咖啡的主要產區。布埃納文圖拉(Buenaventura)是該國在太平洋沿岸的主要海港，有鐵路和公路與省會卡利(Cali, 參閱該條)相通。泛美公路和一條鐵路沿考卡山谷而行。人口 2,847,087(1985)。

Valle-Inclán, Ramón María del　巴列-因克蘭
(1866. 10. 28～1936. 1. 5)

西班牙小說家、劇作家和詩人，他的作品文字優美，具强烈社會諷刺性。巴列-因克蘭生長於加利西亞鄉間，完成法學院課程並赴墨西哥市遊覽後，定居馬德里，他在當地以個性鮮明著稱。巴列-因克蘭早期受法國象徵主義影響，首部知名作品是由四部中篇小說組成的『奏鳴曲』(*Sonatas*, 1902～1905)，行文優美、餘韻無窮，有精緻優雅的頹廢風格。故事敍述加利西亞一名薄倖郎誘騙女人的種種行徑，具有部分自傳性色彩。他其後的作品發展出一種雅俗共賞的風格，如描述唐璜(Don Juan Manuel de Montenegro)和其一羣放蕩兒子的幾個劇本，即具有這種特色。

他後來寫了一些他自稱爲「荒誕體」(*esperpento*, 意即「可怕、噁心的人或物」)的小說和劇本，刻意以荒誕、嘲諷的手法，將古典作品中的英雄人物醜化扭曲，藉此表達西班牙人生活的悲哀，他認爲這是歐洲文明變形扭曲後的產物。『波希米亞之光』(*Luces de Bohemia*, 1920)與『唐弗里奧萊拉之角』(*Los cuernos de Don Friolera*, 1921)是他的荒誕體劇作中的上乘之作。巴列-因克蘭後期的重要小說有『奇蹟之宮』(*La corte de los milagros*, 1927)與『主婦萬歲』(*Viva mi dueno*, 1928)兩部作品，以及一部未完成的作品『一墩劍花牌』(*Baza de espadas*, 1958)。他原來計畫完成一部共有九册的歷史小說『伊比利亞之輪』(*El ruedo ibérico*, 1927～1928)，但未完成，上述 3 部作品只是其中的一部分，已完成的部分是描寫 19 世紀後半期西班牙社會墮落、政治腐敗的面面觀。他的另一部小說『暴君班德拉斯』(*Tirano Banderas*, 1926)則是描寫一個拉丁美洲的暴君，刻劃十分生動。

Valledupar　巴耶杜帕爾

哥倫比亞北部塞薩爾(César)省省會。農貿中心。有製磚和鋸木廠。在聖瑪爾塔(Santa Marta)到波哥大的公路線上，有國內航線。人口 142,771(1985)。

Vallee, Rudy　瓦利(1901. 7. 28～1986. 7. 3)

本名 HUBERT PRIOR VALLÉE。美國 20 和 30 年代最受歡迎的歌者之一。他身爲唱歌領隊，大學生的風格使他成爲全國知名的人物。

他在耶魯大學就讀時(1927 年獲哲學學士學位)，成爲一位專業的音樂家，曾擔任第一鼓手，演奏豎笛以及薩克管，並與洛佩斯(Vincent Lopez)、倫敦薩伏依哈瓦那樂隊(1924～1925)以及其他樂隊合作。1928 年他組織了自己的歌舞樂隊，最先稱爲「耶魯大學生」，然後更名爲「康乃狄克的美國佬」，並專注於演唱，以手舉式的擴音器擴大他溫和而輕盈的歌聲，並以此形象成爲他個人的商標。有一段時期他曾是一位多產的廣播者，後來轉向其他的表演事業，成爲夜總會的老闆、劇院的司儀以及好萊塢的演員。他在好萊塢的演藝生涯起始於飾演影片『漂泊的情人』(*Vagabond Lover*, 1929)中的一位歌

手，並發展爲娛人的喜劇演員和飾演性格特殊角色的演員。他最後的重要角色是在舞臺及影片(1961～1964 及 1967)的音樂劇『如何在商業上不勞而獲』(*How to Succeed in Business Without Really Trying*, 1967)中的演出。

瓦利的廣播和舞臺節目的主題曲是『我的時間屬於你』(My Time Is Your Time)及『術芬樸夫歌』(The Whiffenpoof Song)。所著的自傳有『幻夢成眞』(*Vagabond Dreams Come True*, 1930)、『我的時間屬於你』(1962)及『讓碎片掉落』(*Let the Chips Fall*, 1975)。

Vallejo 瓦列霍

美國加利福尼亞州西部城市。位於奧克蘭北面，納帕(Napa)河口，瀕臨聖巴勃羅(San Pablo)灣。1854 年建立馬爾(Mare)島海軍造船廠後設爲鎮。1868 年設市。現爲農貿中心，有麵粉和肉類加工業。附近的軍事設施對該市經濟發展有很大促進作用。有加利福尼亞海洋學院(1929)。人口：市約 93,562；瓦列霍-費爾菲爾德-納帕都會區約 392,300(1986)。

Vallejo, César (Abraham) 巴列霍(1892. 3. 16～1938. 4. 15)

秘魯詩人，在流亡期間成爲中南美文學中鼓吹社會變革的重要人物。巴列霍排行第十一，具有西班牙和印第安血統。自孩提時代即親眼目睹貧窮、饑餓以及印第安人遭遇的種種不平待遇。1913～1917 年就讀於特魯希略(Trujillo)大學，研讀文學，完成論文『卡斯提爾詩中的浪漫主義』(*El romanticismo en la poesia castellana*, 1954 出版)，後研習法律。

第一本詩集『黑色使者』(*Los heraldos negros*, 1918)顯示其文體仍受高蹈派與現代主義的影響，同時他也在探索日後的主題方向：母親與兄長去世使他失去安全感，因此感到生命的徒勞與有限，以及個人潛能因社會壓抑與不公平而無從發揮。

1920 年，巴列霍因參與印第安人政治事務，繫獄近三個月。這段經歷更加深他在獲悉母親去世時的失落感，並導致他精神抑鬱，終其一生都深受其苦。他的短篇小說選集『音階』(*Escalas melografiadas*, 1922)以及詩集『特里爾塞』(*Trilce*, 1922)中許多較複雜的詩作，都是在監禁期間構思而成。巴列霍在『特里爾塞』這部重要作品中，已完全擺脫傳統，不但使用新詞，運用白話，在排版上創新，並運用驚人意象，企圖表達他對人類生物性及社會體制二者加諸於人的限制與人類理想間存在著莫大鴻溝的體認。

他在描述精神失常的印第安人衰微頹潦的短篇心理小說『野蠻的寓言』(*Fabula salvaje*, 1923)出版後前往巴黎，從此未再返回祖國。巴列霍在巴黎的日子很苦，靠翻譯、教授語文及撰寫政治性文章勉强糊口。他因具印第安人血統，始終覺得自己是個局外人，但也與前衛藝

術家的領導人物建立起關係。他的朋友馬里亞特吉(José Garlos Mariátegui)創立秘魯共產黨及『阿瑪塔』(*Amauta*)雜誌，巴列霍的文章常刊登在這本雜誌上，因而得以與秘魯保持聯繫。

巴列霍認爲，詩人在描述人類處境時，在語言應用上應擺脫所有傳統技法，他主張文學應爲大衆的理想目標服務。對他而言，馬克思主義似乎是矯正社會弊端和不公的唯一途徑，1928 與 1929 年他兩度赴俄，更堅定他獻身政治的信念，1931 年加入共產黨。

1930 年他因在政治上太激進，被逐出巴黎，前往馬德里。他在馬德里完成無產階級小說『鎢礦』(*El tungsteno*, 1931)，揭發秘魯一處鎢礦場中印第安人遭到利用剝削的潦落境況。1932 年他返回巴黎，並於西班牙內戰期間(1936～1939)在西班牙待了兩年。巴列霍最後一部重要詩集『人類的詩篇』(*Poemas humanos*, 1939)中多數詩作的靈感，都源自西班牙內戰，他在這部詩集裏，對工業社會中羣衆的罪惡、疏離與絕望，但又無能超越的危機，提出極具啓示性的洞見。

巴列霍於 30 年代完成的詩作，大多在他死後才出版。他的小說收集在『小說全集』(*Novelas y cuentos completos*, 1970)中，詩則收在『詩全集』(*Obra poética completa*, 1974)中。艾休曼(Clayton Eshleman)與巴西亞(José Rubia Barcia)將他未出版的詩作譯成英文集結成『詩作遺補全集』(*The Complete Posthumous Poetry*, 1978)。

有關巴列霍的論著有柯恩(André Coyné)的『塞薩爾·巴列霍』(1968)、希金斯(James Higgins)的『巴列霍最後詩作中的人與生命』(*Visión del hombre y de la vida en las últimas obras poéticas de Vallejo*, 1968)、福婁瑞斯(Angel Flores)編輯的『塞薩爾·巴列霍其人』(*Aproximaciones a César Vallejo*, 2卷；1971)及佛朗耳(Jean Franco)所著的『塞薩爾·巴列霍：詩與無聲的辯證』(*César Vallejo : The Dialectics of Poetry and Silence*, 1976)。

Vallensis, Laurentius 義大利人文主義者。詳瓦拉(Valla, Lorenzo)條。

Valles 巴列斯

全名爲 CIUDAD DE VALLES。墨西哥聖路易波托西(San Luis Potosí)州東部城市。臨坦帕翁(Tampaon)河，在坦皮科(Tampico)西南西。加工甘蔗、柑橘、咖啡、煙草、牛和木材，爲商業中心和交通樞紐。人口 65,609(1980)。

Vallès, Jules(-Louis-Joseph) 瓦萊(1832. 6. 10～1885. 2. 14)

法國具有社會主義思想的新聞記者和小說家，『人民呼聲』(*Le Cri du Peuple*, 1871 創刊)的創辦人，該報後來成爲法國主要的社會主義報紙。父爲鄉下教師。他前往巴黎學習，立刻就參與了左翼政治活動。19 世紀 50 年代，他成爲孚衆望和引起爭論的新聞記者。他同情窮人和流浪者的描述，以及對法國中產階級的攻擊，都引人注目。他是 1871 年巴黎公社的成員，在教育委員會工作。公社被鎮壓後逃往英國。1880 年大赦後回國。自傳體長篇小說三部曲『雅克・溫特拉斯』(*Jacques Vingtras*, 1879～1886)是他最著名的著作。

Valletta　法勒他

亦作 VALETTA。馬爾他首都和海港。在馬爾他島東北岸。1565 年馬爾他之圍後創建，以聖約翰騎士團團長德拉・法勒他(Jean Parisot de la Valette)之姓命名。1570 年定爲都城。1798 年爲法國人占據，1800 年被英軍奪取。1814 年後成爲英國在地中海內最重要的海、陸軍基地，第二次世界大戰中遭轟炸破壞嚴重，1943 年是義大利艦隊的投降地點。現爲大宗過境貿易和島際貿易的中心，原有的軍用船塢已改建成商港，旅遊業發達。重要建築有聖約翰大教堂、騎士團團長宮、馬爾他國立圖書館、馬爾他大學、馬諾埃爾(Manoel)劇院和國立美術博物館。人口約 9,263(1986)。

馬爾他法勒他的格蘭德港
＊美國大英百科全書公司供圖

valley　谷

地球表面上的狹長凹陷。谷中常有河流宣洩，可處於比較平坦的平原內，也可夾於兩道丘陵或山岳之間。是河流深切和側蝕作用的結果，一般呈 V 字形。谷地演化主要受氣候條件和岩石類型制約；大多數河谷都與從中流過的河流的狀況相平衡。過去認爲所有河谷都是由災變性的構造事件在地球上打開的深淵。由這種方式形成的凹陷並不是眞正的谷，儘管常常被稱爲谷，如加利福尼亞的死谷和大谷地。切入到堅硬岩石裏，並具有幾乎直立的陡峭兩壁的極爲狹窄而深的谷，叫做峽谷，可以深達數千呎。外觀同峽谷相似而比較小些的谷，則稱爲峽。

Valley City　瓦利城

美國北達科他州東南部城市，巴恩斯(Barnes)縣縣城。位於夏延河谷地。1872 年移民隨北太平洋鐵路的修建來到這裏。1881 年設村，成爲農業貿易中心。1883 年設市。設有州立瓦利城學院(1890)。市西北有夏延河防洪工程鮑爾德・希爾(Bald Hill)水壩。人口 7,774(1980)。

Valley fever　溪谷熱

詳球孢子菌病(coccidioidomycosis)條。

Valley Forge　福吉谷

美國獨立戰爭中，喬治・華盛頓將軍所率大陸軍 11,000 人在布蘭迪萬(Brandywine)和日耳曼敦(Germantown)失敗後，於 1777 年 12 月 19 日至 1778 年 6 月 19 日在賓夕法尼亞州駐紮的營地。福吉谷位於費城(當時爲英軍所占)西北約 36 公里(22 哩)斯庫爾基爾(Schuylkill)河西岸，扼險易守，當主要商道，鄰接糧區，爲一戰略要衝。華盛頓的非凡領導才能重振了敗軍的士氣，團結他們戰勝種種困難：嚴寒、缺衣、飢餓、疾病、補給和運輸的不足，國會的漠視和社會的責難。1778 年春末法美結盟，財政與軍事援助漸趨豐足。由於施托伊本(Frederick von Steuben)男爵採取有效的訓練方法，至 1778 年 6 月大陸軍已重整爲一支訓練有素、驍勇善戰的部隊。福吉谷營地占地約 800 多公頃(2,000 多畝)，今由國家公園管理處維護管理。

Valleyfield　瓦利菲爾德

加拿大魁北克省南部城市和港口。詳薩勒伯里-德-瓦利菲爾德(Salaberry-de-Valleyfield)條。

Valli, Romolo　瓦利(1925～1980. 2. 2)

義大利演員。主演過許多舞臺劇，在電影上亦多次獲獎。此外，還是著名的劇院經理。1954 年與其友德・盧洛(Giorgio de Lullo)創建喬瓦尼劇團(Compagnia dei Giovani)。一直參加經典劇和現代劇的演出。曾赴倫敦和巴黎演出。1978 年出任「斯波萊托數劇節」(Spoleto Festival)主辦人。演出的許多電影中有『芬氏花園』(*Il Giardino dei Finzi-Contini*)、『魂斷威尼斯』(*Death in Venice*, 1971)和『1900』(1975)等。

Vallombrosa　瓦隆布羅薩

義大利托斯卡納大區佛羅倫斯省村鎮。位於佛羅倫

斯東南 33 公里(21 哩)，普拉托馬諾山(Monti Pratomagno)北坡谷地中。爲避暑勝地。有一所建於 11 世紀的本篤會修道院，院內收藏有豐富美術作品。該院 1870～1914 年曾改作林業學校，現爲佛羅倫斯大學的暑期學校。

Valois 瓦盧瓦

法國歷史上著名地區，卡佩王朝的第二支系因此得名。相當於今瓦茲(Oise)省的東南部，再加上鄰近的埃納(Aisne)省的一部分。在梅羅文加王朝的諸王(500？～751)及其後繼者加洛林王朝最初幾位國王的統治下，瓦盧瓦伯爵領地及其首府維茨(Vez)列爲一個行政單位；在加洛林王朝以後則成爲世襲伯爵領地。1214 年，法國的腓力二世·奧古斯都將瓦盧瓦合併於王室。1328 年，瓦盧瓦的腓力成爲法國國王，其後裔一直統治到 1589 年。在他們治下，瓦盧瓦是一個公國，由王族成員領有。1630 年，波旁王朝的國王路易十三把它賜給其兄弟奧爾貝公爵加斯東(Gaston)。後者的後裔領有該地至法國大革命時爲止。1790 年，法國重劃省分，瓦盧瓦被取消。

Valois DYNASTY 瓦盧瓦王朝

封建末期至近代初期(1328～1589)統治法國的王室，繼卡佩王朝(Capetian dynasty, 參閱該條)促進了統一法國和集中王權的事業。瓦盧瓦王室係卡佩家族支系，始於瓦盧瓦的查理(參閱 Charles 條安茹/曼恩項之 Charles)，因其父卡佩王朝的國王腓力三世於 1285 年將瓦盧瓦的土地分封給他而得名。查理的嗣子瓦盧瓦伯爵腓力於 1328 年繼承法國王位，稱腓力六世，從此開始瓦盧瓦王朝。此後該王室有 3 個支系：直系由腓力六世開始，統治年代從 1328 至 1498 年；瓦盧瓦-奧爾貝支系，僅有一個成員，即國王查理五世的後裔、奧爾貝公爵查理之子路易十二；瓦盧瓦-昂古萊姆(Valois-Angoulême)支系，由國王查理五世另一後裔昂古萊姆伯爵查理之子法蘭西斯一世開始，統治年代從 1515至1574 年。後由卡佩家族另一支系波旁王朝所繼承。

瓦盧瓦王朝的最初幾代國王主要致力於百年戰爭。在此時期，該王朝受兩方面的威脅：英格蘭人有時控制著大部分法國領土；重新擡頭的封建貴族，如阿馬尼亞克(Armagnac)和勃艮地等宗派勢力對王權提出挑戰。查理七世(1422～1461 在位)在這種威脅下著手恢復王權。瓦盧瓦王朝歷代國王逐步削弱封建主特權，加强王室權威，建立了由王室徵收賦稅和進行戰爭的專有權力。卡佩王朝開始建立的許多基本行政機構繼續得到發展，例如在法國各地均建立大理院，代表王室行使司法權。由於該王室在法國的地位得到加强，有 3 代國王，即查理八世(1483～1498 在位)、路易十二(1498～1515 在位)和法蘭西斯一世(1515～1547 在位)，於 15 世紀末和 16 世紀初幾次進行最後均遭到失敗的義大利戰爭。這幾次戰爭標誌著瓦盧瓦王朝開始與哈布斯堡王朝(神聖羅馬帝國的統治王室)角逐。

法國的文藝復興發生於法蘭西斯一世和亨利二世(1547～1559 在位)統治時期。16 世紀的宗教戰爭(1562～1598)削弱了瓦盧瓦王朝最後幾代國王的權力，因爲天主教和基督教新教中的一些好戰的派別主宰了政局。

Valona 阿爾巴尼亞第二海港。詳發羅拉(Vlorë)條。

Valparaiso 法耳巴拉索

智利中部一個區。西臨太平洋，東與阿根廷接壤。設於 1974 年，範圍包括法耳巴拉索、聖安東尼奧(San Antonio)、基約塔(Quillota)、佩托爾卡(Petorca)、聖費利佩(San Felipe)、洛斯安地斯(Los Andes)和復活節島(Easter Island)7 省。面積 16,040 平方公里(6,193 平方哩)。人口居智利第三位。北部多山地和山間開闊谷地，爲北部乾旱區和中部半潮濕區之間過渡地帶。北部谷地種植苜蓿、葡萄等水果及蔬菜和穀物。西南沿海山區放養牛羊。區內礦藏豐富，主要有銅、瓷土和鹽礦。工業發達程度僅次於聖地牙哥，生產紡織品、化工品、水泥、服裝、食品和捲煙。孔孔(Concón)煉油廠和金特羅(Quintero)、比尼亞德爾馬(Viña del Mar, 參閱該條)兩地的油庫在智利同類設施中最爲重要。聖安東尼奧港爲智利銅礦輸出港。區首府法耳巴拉索市與其他城市之間通公路和電氣鐵路。泛美公路和南-北鐵路幹線穿經該區北部。與阿根廷的門多薩通公路。海濱遊覽地以比尼亞德爾馬最聞名。阿空加瓜山(Cerro Aconcagua; 6,960 公尺〔22,834 呎〕)附近的波蒂略(Portillo)爲馳名南美的滑雪場。人口約 1,326,800(1985)。

Valparaíso 法耳巴拉索

智利中部法耳巴拉索地區首府和法耳巴拉索省省會。位於太平洋一開闊海灣的南岸。初建於 1536 年。1818 年智利獨立後隨海軍興起和與歐洲海運的溝通而發

法耳巴拉索
*美國大英百科全書公司供圖

展起來。沿灣商業區有港口設施、倉庫、銀行等。市內有廣場、行政大樓、大教堂、公園、林蔭大道、劇場和一些殖民時期建築。智利海軍學院建在城周山坡和谷地。上、下城區之間通纜索鐵道、升降車、臺階和道路。工商業發達，有鑄造、化工、紡織、榨糖等工廠，生產油漆、服裝、皮件等。附近有煉油廠。智利大部分進口商品經此運入。作爲文化中心設有工科大學、天主教大學、自然歷史博物館和美術博物館。與首都聖地牙哥通電氣化鐵路。還有鐵路通往各大城市和港口。橫貫安地斯鐵路以此爲西部終端站，公路交通方便。與國內其他城市之間通航空線。人口約 266,876(1984)。

Valparaiso　瓦爾帕萊索

美國印第安納州西北部城市。位於蓋瑞(Gary)東南偏東。1836 年規劃。地處乳品和玉米產區。生產磁鐵、鋼製品、汽車配件、食品加工器械和電氣產品等。有瓦爾帕萊索大學、瓦爾帕萊索工學院和斯隆美國繪畫館(Sloan Galleries of American Paintings)。附近有松林滑雪區、夫林特(Flint)湖和印第安納州立沙丘公園(Indiana Dunes State Park)。人口約 22,773(1982)。

Valsād　瓦爾薩德

亦稱 BULSĀR。印度古吉拉特(Gujarāt)邦縣分和縣城。城鎮位於蘇拉特(Surat)河南面。以土布、染料、磚瓦和陶器著稱，也有蓖麻榨油業。附近產水果。輸出棉花、絲織品、穀物、木材、磚瓦和糖蜜。全縣面積 5,238 平方公里(2,022 平方哩)。西臨坎貝(Cambay)灣。除荒蕪沿海地帶外，耕地密集，主要農作物有棉花、小米、豆類和水稻。人口：城鎮 54,017；都會區 82,697；縣 1,774,136(1981)。

Valsbaai　法爾斯灣。南非開普半島南側海灣。詳福爾斯灣(False Bay)條。

Valtellina　瓦爾泰利納

德語作 VELTLIN。義大利北部阿達(Adda)河上游地區。自阿達河源頭往西至注入科莫(Como)湖河口，大部分在倫巴底大區松德里奧(Sondrio)省境內。區域內有多條優質公路。歷史上原屬古代的雷蒂亞(Raetia, 參閱該條)地區，1859 年併入義大利王國。居民操義大利語。科莫主教管區的居民信奉天主教。肥沃的谷地適宜發展多種農業、林業和畜牧業。以產各種葡萄酒著名。有重要的水力發電站。旅遊業日趨重要。主要城鎮有松德里奧、蒂拉諾(Tirano)、基亞文納(Chiavenna)等。

value-added tax　加值稅

對經營廠商在生產和銷售某項商品時新增加的價值所課徵的稅。依照扣除額的不同，分 3 種主要類型，但祇有一種稱之爲「消費」型加值稅的被廣爲應用。

消費型加值稅的計算方式有兩種。一是稅基列舉法(addition method)，將廠商所有生產要素的支付費用(工資、利息、租金和利潤)全部都加在一起(要注意折舊)，扣除資本財即得。另一是較爲簡易的稅基扣除法(subtraction method)，一家廠商從銷售總額中減去向其他廠商全部購物(包括資本財)的款項，以確定新增加的價值，其結果與一般營業稅相同，祇是課徵的方式有異。由於不對資本財徵稅，這種加值稅使資本財對消費財來說比較低廉，有助於增加投資和經濟的成長。

歐洲採用加值稅的國家最多。20 世紀 80 年代，12 個主要的西歐國家，以及巴西和南韓都將它當作是一項主要的稅收，其他國家在修正此法後也加以應用。美國的密西根州從 1953 至 1967 年以及 1975 年起，都實行加值稅。

1954 年法國實行加值稅法，這是第一個採用此法的歐洲國家。在較早期的轉手稅方面，它算是一項重要的改進。因爲在較早期的轉手稅之下，一種商品在生產和銷售的每一個階段，都要一再完稅。這對於製造業和分銷商來說相當不公平，因爲產品要買售好幾次。

1968 年，西德採行加值稅；義大利和英國於 1973 年跟進。在英國，加值稅算是簡化了複雜的賦稅結構。丹麥利用加值稅以減少較貧窮納稅人的所得稅，而廢除單一的批發貨物稅。

擁護加值稅的人認爲保持低價位的廠商因加重的賦稅最輕才獲有實益，這是一種一般型的賦稅，可適用在生產的每一階段，且可鼓勵儲蓄，便於資金的形成。反對者則聲稱它可能會是一種累減的稅制，因它可透過提高售價，轉由消費者負擔加值稅，加上適用的項目繁多而課徵困難。

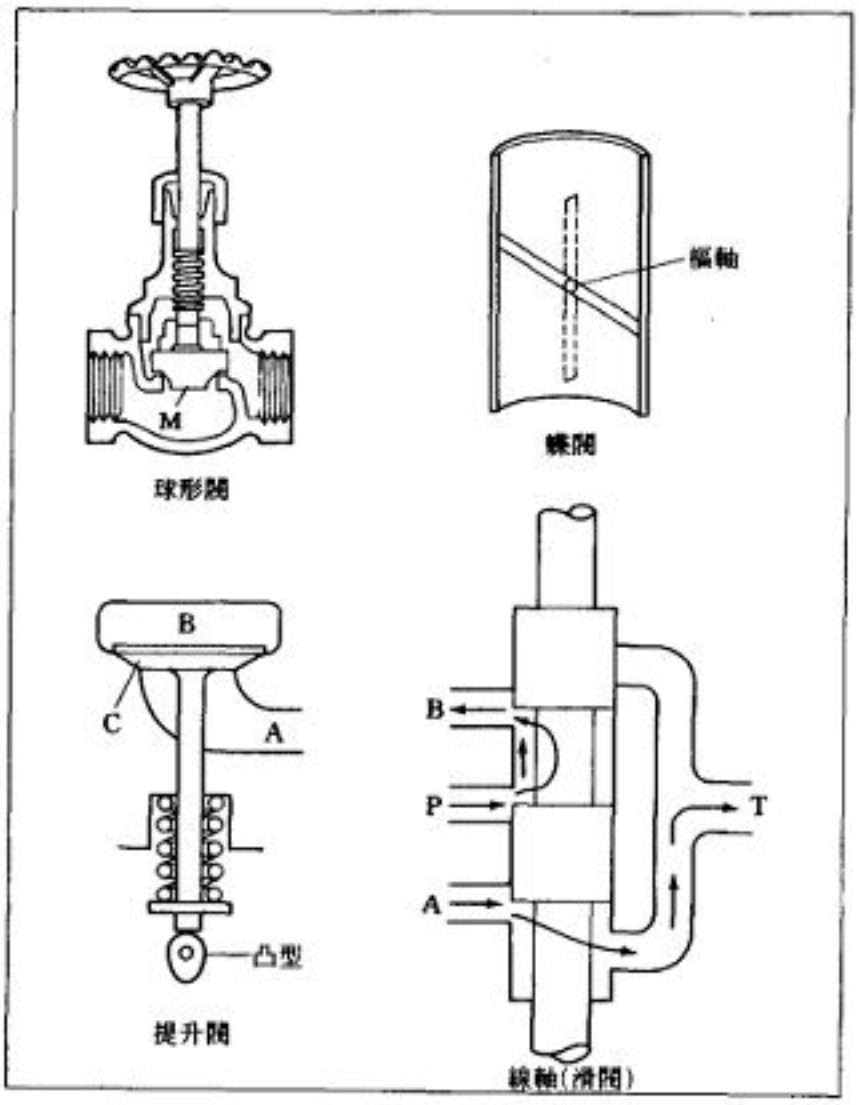
valve　瓣

心臟、靜脈和淋巴管等器官內部的一種結構，能暫時關閉通道或開孔，只讓液體朝一個方向流動。瓣由一塊括約肌或 2、3 片膜狀褶組成。右房室口有由 3 片瓣膜組成的三尖瓣，左房室口有由兩片瓣膜組成的二尖瓣，用以防止血液從心室倒流心房。主動脈口和肺動脈口有半月瓣，由膜狀囊構成，凹面向動脈，用以阻止血液回流。若血液倒流，則膜狀囊充血擴展，動脈口被堵塞。靜脈瓣構造與此相同。鳥類有獨特的腎門靜脈瓣，必要時關閉，使血液繞過腎臟，而增加其他器官的血液供應量。哺乳類消化道的回盲瓣由括約肌控制，用以防止結腸內容物倒流小腸。

valve　閥

機械工程中用以控制流體(液體、氣體、懸浮液)在

管道或其他容器中流動的裝置。控制是指用啓閉件來啓閉或部分阻擋通道中的開口。閥門有7種主要型式：球形閥、閘閥、針閥、旋塞閥(考克)、蝶閥、提升閥和滑閥。



閥門型式

圖中(上左)所示的球形閥，啓閉件M可以是圓錐形塞或是圓盤，它與閥體上的閥座相配合；圓盤帶有可更換的橡膠或皮革墊圈，如家用的水龍頭。在閘閥中，啓閉件是楔形圓盤，它與閥體的兩個錐面相貼合。針閥有一根長的錐形針，與錐形閥座相配合。旋塞閥或考克有一個錐形塞，塞上有垂直於軸線的孔，錐形塞與閥體中垂直於管子的錐形閥座相配合，轉動錐形塞，塞上的孔可以與管子平行而讓流體通過；也可以與管子垂直而封閉通道。蝶閥是一鉸接的圓盤，可以轉動，圖中(上右)的實線表示關閉位置；虛線所示爲全開位置，此時圓盤與流體流動的方向平行。爐子管道或熱風供暖系統中的擋板，就是這種結構。它也用於汽油機化油器的進氣道中。在水輪機中，這種閥的直徑可達6公尺(20呎)以上。

某些閥是自動工作的，例如，止回閥或單向閥就是自動的，只允許流體向一個方向流動。它們可有幾種型式。如果圖中球形閥的啓閉件靠重力或彈簧壓在閥座上，它容許流體從左向右流動，但不能由右向左流動。安全閥(通常採用提升式)，在預定的壓力下打開。啓閉件靠加重錘的槓桿或彈力足夠强的彈簧壓在閥座上而使閥

關閉，直至壓力達到工作壓力時才開啓。在汽油機上，提升閥是用來控制氣缸進排氣和防止廢氣進入氣缸。圖中(下左)帶桿的碟形閥瓣在彈簧壓力下，與錐形閥座C貼合。凸輪推動閥桿的底部，使閥從閥座上升起，容許氣體在通到進氣管或排氣管的A區和通到汽缸的B區之間流動。在液壓系統中，工作介質通常是壓力油，滑閥是用來調節油流的。圖中(下右)所示的閥有兩個從泵來的通路。在如圖所示的上極限位置，工作液體由泵的出口P流至工作(或負載)口B；由負載通道排出的液體，從口A流入油箱或貯油槽。在下極限位置，口A和B的作用互換。當閥芯處於中間或空檔位置時，口A和B都被關閉。滑閥的移動可用手動或電動控制。

valve　活塞

銅管樂器上的器件。最初由柏林音樂家施特爾策爾(Heinrich Stölzel)和布呂梅爾(Friedrich Blühmel)在1815年採用。它讓空氣通過安裝在樂器上的一小段金屬管或變音管改變空氣柱的長度。把活塞按下可接通附加管，降低基音音高。活塞能使演奏者吹出原空氣柱泛音列以外的音。銅管樂器有3個活塞，可任意組合使用，全部按下時，可降低6個半音。活塞有兩種主要開關方法，即直升式和迴旋式。

valve　一種電子器件。詳電子管(electron tube)條。

Valverde　巴爾韋德

多明尼加共和國西北部一省。面積570平方公里(220平方哩)。大部在土地肥沃、人口稠密的錫瓦奧谷地(Valle del Cibao)。主要經濟活動爲農業。亦有伐木業和砂金開採。省會爲馬奧(Mao, 參閱該條)。人口100,319(1981)。

Vāmana　筏摩那

意爲侏儒，印度教大神毗濕奴10種化身中的第五種。起初，魔王巴利統治宇宙，天神無權，侏儒筏摩那出現。他參謁巴利宮廷，請巴利將他跨三步之地贈與他。魔王大笑，同意他的請求。不料筏摩那變爲巨人，一步跨大地，兩步跨大地與天國之間的中間世界。此時再無前進餘地，魔王乃低頭讓筏摩那踏在其身上以充三步之數。筏摩那大喜，把巴利踏入地下，讓他統治陰間。筏摩那之像通常爲已變成巨人之狀，一足穩立地上，另一足作舉步狀。

vampire　吸血鬼

傳說中的吸血動物，據說爲異教徒、罪犯或自殺者的遊魂，在晚上離開它的墳地，通常以蝙蝠的形體出現

，吸取人類的血液；日出前必得回到它的墳墓或裝滿它出生地泥土的棺材裏。它的受害者在死後也變成吸血鬼。雖然在亞洲、歐洲都普遍相信有吸血鬼，但是它主要是斯拉夫及匈牙利的傳說，匈牙利在 1730～1735 年曾大量報導。

在古代民間傳說的種種惡鬼中，吸血鬼因英國作家斯多克(Bram Stoker)所寫的哥德小說『德拉庫拉』(*Dracula*, 1897)的流傳而成爲文學作品中引人注目的題材。書中來自特蘭西瓦尼亞(Transylvania)的不死的惡棍德拉庫拉伯爵成了吸血鬼的典型代表。小說、舞臺劇(1927)以及一系列受歡迎的電影使得吸血鬼傳說更爲流行。白朗寧(Tod Browning)的經典影片『德拉庫拉』(1931)由盧戈希(Bela Lugosi)主演，爲 20 世紀中期及晚期的吸血鬼電影立下了典範。

典型的吸血鬼面孔蒼白，有睥視的眼睛，突出的門牙，咬穿受害者的喉嚨而吸取血液。辨識吸血鬼的方法(他們沒有影子並且在鏡中照不出反影)和抵擋的方法(出示十字架或在頸間圍著以大蒜做的花環睡覺)是每一位學童皆知的。吸血鬼可以用樁穿刺其心，焚燒，或毀滅他們白天休息的地方而致終極的死亡。

vampire bat　吸血蝠

吸血蝠科(Desmodontidae)3 種吸血蝙蝠的統稱，原產於美洲熱帶。性膽怯，無尾，毛褐色，跑動迅速，跳躍靈活。體長約 6～9 公分(2½～3⅓吋)，體重約 15～50 克(0.5～1.5 盎斯)。3 個種是普通吸血蝠(*Desmodus rotundus*)、白翼吸血蝠(*Diaemus youngi*)以及毛腿吸血蝠(*Diphylla ecaudata*)。吸血蝠夜間進食。用尖利的切牙在熟睡的獸類和鳥類身上咬一個小口(常不驚動被吸血的動物)，從切口中舐食流出的血。時常咬食家畜，偶亦咬人。所咬的傷口不大，但可能傳染狂犬病或其他疾病。

Van　凡城

土耳其東部城市。位於凡湖東岸小山腳下的綠洲中。山頂有古城堡遺迹。海拔約 1,750 公尺(5,750 呎)。公元前 8～前 7 世紀是烏拉爾圖(Urartu)王國重要中心。後相繼爲米底亞人、阿契美尼德波斯人和本都(Pontus)王公以及羅馬人、波斯人和亞美尼亞人占據。1071 年被塞爾柱土耳其人占領。1543 年併入鄂圖曼帝國。第一次世界大戰中於 1915～1917 年間被俄軍占領。城內地方博物館藏有附近出土的許多烏拉爾圖碑文和陶器。城市商業以經銷當地所產毛皮、穀物、水果和蔬菜爲主。凡湖是發展中旅遊貿易中心。與安卡拉和伊斯坦堡通航運線。畜牧區養馬，也種植穀物、水果、蔬菜。居民以庫爾德人爲多。人口約 121,306(1985)。

Van, Lake　凡湖

土耳其語作 VAN GÖLÜ。土耳其最大湖泊。位於安納托利亞高原東部，靠近伊朗邊境。面積 3,738 平方公里(1,443 平方哩)，湖面最寬處達 119 公里(74 哩)。湖名來源於公元前 10～前 8 世紀湖東岸强大的烏拉爾圖王國的首府名稱。湖盆位於高原山地環抱的構造盆地中，形成年代在第三紀晚期(第三紀約結束於 250 萬年前)，更可能是在 1 萬～約 200 萬年前的更新世。西面是火山分布地區，從內姆魯特(Nemrut)火山流出的熔岩向西南綿延近 60 公里(37 哩)，阻塞了向西排入穆拉特(Murat)河的洩水道，使凡湖變爲內陸湖。湖水不宜飲用或灌溉。湖域略呈三角形，可劃分爲兩部分：北部面積小，湖水淺，湖岸陡峻；南部面積大，湖水深，湖岸因侵蝕作用變得錯綜複雜，最深達 100 公尺(330 呎)以上。湖中多小島，較大的有北部的加迪爾(Gadir)島、東部的加帕納克(Çarpanak)島、南部的阿克塔馬(Aktamar)島和阿特列克(Atrek)島。

凡湖湖域集水面積 14,996 平方公里(5,790 平方哩)，入湖河川以北部的本迪馬希(Bendimahi)河和齊蘭(Zilan)河，以及東部的卡拉蘇(Karasu)河和米金蓋爾(Micinger)河較爲重要。依靠雨水和冰雪融化水補給。冬季大地封凍，水位最低，隨著春暖，大地解凍，雪化冰開，入湖水量增多，水位回升，7 月分水位最高。水位季節變化約 0.5 公尺(20 吋)。夏季表層水溫高，冬季表層水溫急速下降，北部淺水區全部封凍。湖濱低平地區，冬夏氣溫受湖泊調劑，由於水源充裕，土壤肥沃，適宜於耕植，農業比較發達，歷來是人口較密集的地區。高原山地崎嶇荒涼，人口稀少，只有一些牧民隨季節逐水草來回遷徙。湖岸主要城鎮有凡城、埃爾季什(Ercıs)、蓋瓦什(Gevaş)、阿赫拉特(Ahlat)和阿迪爾傑瓦茲(Adilcevaz)。這些城鎮至今仍然保持傳統的市集。城鎮之間有定期班輪往來。湖中的碳酸鈉爲主要天然資源。湖區風景秀麗，富有魅力，具有發展旅遊業的潛力。

Van Allen, James Alfred　范艾倫(1914. 9. 7～)

美國物理學家，他所發現的「范艾倫輻射帶」使人們對宇宙輻射及其對地球的影響有了新的認識。1946 年在約翰·霍普金斯大學應用物理學實驗室主管高空研究工作，監督用繳獲的德國 V-2 火箭在探測高層大氣方面的試驗，並研製了一枚空中「蜜蜂號」探測火箭。1951 年，任愛荷華大學物理學教授。是提出 1957～1958 年國際地球物理年的科學家之一。早期「探險家號」衛星的儀器設備(國際地球物理年美國計畫的一部分)，是他和愛荷華大學的同事製造的。這些衛星搜集到的宇宙輻射資料使他發現了「范艾倫輻射帶」。後參與美國用於研究行星和太陽物理學的許多空間探測器的研製和說明工作。

Van Allen radiation belt　范艾倫輻射帶

由地球磁場在高空俘獲的高能粒子所構成的兩個環形帶。1958 年美國物理學家范艾倫利用人造衛星「探險家 1 號」資料傳訊發現了它們的存在，因而以其爲名。

范艾倫輻射帶在赤道上空是最强的，而在兩極上空實際上並不存在。在這兩個環形帶之間並沒有明顯的界限，事實上它們漸漸地併合，由含能的粒子流顯示兩個强度最高的環形帶。內帶集聚在地球表面上空約 3,000 公里(1,860 哩)；外帶則聚合在高約 15,000～20,000 公里(9,300～12,400 哩)之處，雖然有些人估計它是位於 6 倍地球半徑(約 38,000 公里〔23,700 哩〕)的高空地帶。

范艾倫輻射帶的內帶主要是由高能的質子所組成，帶有超過 30,000,000 電子伏的能量。這些高能質子的峯值强度是：在各個方向上通過每平方公分球面的粒子數約爲每秒 20,000 個。一般認爲，當來自太陽系以外的高能宇宙線和地球大氣層的原子和分子互撞時，產生中子衰變，內帶的質子就是來自這種衰變。若干中子從大氣層反折回去；當這些折返的中子穿過帶區時，其中一小部分衰變爲質子和電子。這些粒子沿著圍繞磁力線的螺旋路徑運動。當粒子接近任一磁極時，由於磁力的增大而使粒子折回。這種磁鏡的效果使粒子在磁極之間往復跳動。歷時過久了，這些粒子和在稀薄大氣中的原子互撞，結果使它們離開了內帶。

范艾倫輻射帶的外帶，含有源自大氣和太陽的兩種含能粒子，後者大部係由來自太陽風的氫離子所組成(太陽風係太陽所發散穩定的粒子流)。外帶的質子所含的能量比內帶質子所含的要少許多，但其粒子流卻强大得多。外帶的含能粒子大部分是電子，其所含能量高達幾億電子伏。研究顯示：强烈的太陽活動引起范艾倫輻射帶破裂，而這種破裂又和極光、磁暴(aurora,magnetic storm; 參閱該各條)等現象有關。

Van Buren　范布倫

美國阿肯色州西部城市。隔阿肯色河與史密斯堡相望。1818 年始有人定居。曾爲貿易站和西部開拓者的裝備點。1842 年設市。1873 年後爲河運、鐵路交接點。20 世紀初發現天然氣後，建起玻璃廠。市北有奧沙克(Ozark)國家森林若干部分。現經濟以食品加工和蔬菜轉運爲主。人口約 12,834(1984)。

Van Buren, Martin　范布倫(1782. 12. 5～1862. 7. 24)

美國第八任總統(1837～1841)，民主黨創建人之一。以嫻於政治聞名，有「小魔術師」之稱。1803 年起執律師業。1812～1820 年爲紐約州參議員，兼任州司法部長。1821 年選入美國參議院。他自命爲傑佛遜的信徒，支持州權主義，反對中央集權政府。1824 年後參加建立新的政治團體，即後來的民主黨。1828 年辭去參議員職位，當選爲紐約州長。不久在傑克遜總統的政府中任國務卿，1831 年辭職。此後一度任駐英公使。1832 年作爲副總統候選人與傑克遜聯合競選並獲勝。1837 年繼任總統。1840 年建議把政府基金從各州銀行提出存入「獨立金庫」。他曾發布命令，規定參加興建聯邦公共工程者的工作時間每天不得超過 10 小時。著有『回憶錄』(1920)和『美國政黨的起源和進程』(1867)。

范布倫
＊美國國會圖書館供圖

Van Cortlandt, Stephanus　范科特蘭(1643. 5. 7～1700. 11. 25)

荷裔美洲殖民地商人及官員，他是紐約市第一位出生於當地的市長及紐約最高法院的院長。曾就讀荷蘭改革宗教會的新阿姆斯特丹學校，而且在其父引導下開啓了一段成功而有利可圖的商人生涯。1664 年英國征服新尼德蘭之後，他成功地討好了新統治者，並得以繼續其商務企業。

范科特蘭於 1668 年以金斯縣(Kings County)人民自衛隊少尉的身分開始其公務生涯，隨後升遷至上校。1674 年被委任爲州長顧問委員會的一員。3 年後，成爲紐約市第一位本地出生的市長。新英格蘭自治領成立時，他被選爲州議員，在安德羅斯(Edmund Andros)州長手下服務。詹姆斯二世被廢黜後，萊斯勒(Jacob Leisler)於 1689 年領導反對州政府的叛變，迫使范科特蘭逃離殖民地。威廉與瑪麗委派斯勞德(Henry Sloughter)上校代替萊斯勒擔任紐約的新皇家州長，而范科特蘭亦同時被委派進斯勞德的顧問委員會，范科特蘭因而回到殖民地，後來成爲紐約主張起訴並處死萊斯勒的貴族中的一員。

范科特蘭同時也服務於紐約幾個行政及司法職位。他是州長對印第安事件的顧問，1698 年被任命爲殖民地的海關稅務司長及稅務徵收人。司法職務方面，他管理紐約市市長的法庭，成爲金斯縣法庭的一名法官，並且是紐約最高法院的副院長及院長。范科特蘭一生積聚了不少土地，於 1697 年組成范科特蘭莊園。

Van de Graaff, Robert Jemison　范德格喇夫(1901. 12. 20～1967. 1. 16)

美國物理學家，發明范德格喇夫發電機。這是一種能產生極高電壓的裝置，不僅普遍應用於原子基礎研究中，也用於醫學及工業中。他在阿拉巴馬電力公司任一段時間的工程師後，於 1924 年去巴黎大學學習。居里夫人的講演使他的興趣轉向原子物理學，次年去牛津大學，在愛爾蘭物理學家湯森(J.S.E. Townsend)的實驗室中作研究工作。在牛津期間，他感到在研究原子性狀時迫切需要一種能產生高能亞原子粒子束的裝置。於是構思出范德格喇夫發電機。1931 年成爲麻省理工學院的副研究員。1934 年任副教授。1946 年創辦了高壓工程公司製造他發明的加速器。1960 年脫離學院在公司任首席科學家。

Van de Graaff generator　范德格喇夫發電機

產生極高靜電電勢的裝置。由范德格喇夫在美國研製成。他在 20 世紀 30 年代初造了第一臺這樣的發電機。它利用一條轉動的絕緣織物帶上積存電荷，電荷從帶上傳到一個光滑的、絕緣良好的球形金屬殼上，殼上電勢增高，直到發生斷電或荷載電流與充電率平衡時爲止。封閉良好的這種機器，能產生約 13 兆伏的電壓。在與此相似的裝置——珠鏈式靜電加速器上，轉動帶改爲用絕緣材料隔開的金屬珠構成的鏈。橡樹嶺國立實驗室的珠鏈式靜電加速器產生 25 兆伏電壓，加速質子或重離子，然後注入等時性回旋加速器進一步加速。

Van Deman, Esther Boise　范德曼(1862. 10. 1～1937. 5. 3)

美國女考古學家，是專門從事羅馬野外考古的第一位婦女。她建立了一些持久性的標準，以確定古代建築的年代，這些標準對於認眞研究羅馬建築具有促進作用。在密西根大學先後獲學士學位(1891)及碩士學位(1892)。後在芝加哥大學獲博士學位(1898)。1910～1925 年，擔任卡內基學會研究員，在羅馬居住；1925～1930 年回密西根大學任教。在羅馬時，范德曼發展了鑑定古羅馬建築材料年代的方法。在『維斯太女神殿』(*The Atrium Vestae*, 1909)一書中，提出古羅馬建築中磚和灰的體積與成分足以說明其年代。後來她將這種鑑定方法也用於其他混凝土以及磚瓦建築。主要著作是『古羅馬渡槽之營造法』(*The Building of the Roman Aqueducts*, 1933)。

Van Deman, Ralph H(enry)　范德曼(1865. 9. 3～1952)

人稱「美國軍事情報事業之父」。在從軍前曾在哈佛獲學位。當了一段時間的軍醫之後，進堪薩斯萊文沃思堡(Fort Leavenworth)步兵和騎兵學校。1897 年被分配到軍事情報局(MID)，1901 年爲上尉，去菲律賓爲其組建軍事情報局。1906 年首次接受秘密使命，繪製中國北京周圍交通線的地圖。1907 年任華盛頓軍事情報局地圖科科長。當時參謀長貝爾(Franklin Bell)將軍對情報軍官，特別對范德曼深爲不滿，下令軍事情報局和軍事學院合併，實際上把軍事情報局解散。

1917 年美國參加第一次世界大戰後，他力圖重建軍事情報機關，當時的參謀長司各脫(Hugh Scott)將軍則對間諜活動極爲反感，但他通過巧妙的政治活動，贏得上級政府部門關注，不久當上重建後的軍事情報局局長。他的軍事情報局包括現國防地圖局、反情報部隊、情報指揮所、工業安全組織、國家安全局以及美國陸軍情報中心和學校等機構的前身。他起用的人員有密碼專家亞德利(Herbert O. Yardley)、後來當國務卿的約翰・杜勒斯(John Foster Dulles)和後來的中央情報局局長艾倫・杜勒斯等。

范德曼於 1929 年退休時是少將。退休後以私人身分建立他認爲有顚覆活動的政治傾向的公民的大量檔案，這一工作得到地方警察部門、軍事情報機關和聯邦調查局的非正式合作。30 年代經常性情報活動大事收縮後，這一鬆散的情報網在許多方面說明對美國大有裨益。1941 年任國防部情報顧問。他在第二次世界大戰期間的工作使他獲功勳勳章。他死後，他所收集的檔案由一非營利的研究機構聖地牙哥研究圖書館接管。該圖書館將這批檔案向政府以及私人政治團體和政黨候選人開放，導致種種弊端。在批准公民安全審查之前，照例要參考這些檔案。這種做法一直到 1971 年才由總統命令停止。

Van Depoele, Charles Joseph　范德珀萊(1846. 4. 27～1892. 3. 18)

出生於比利時的美國發明家，證實了電力牽引的實用性(1874)並獲得電氣鐵路的專利(1883)。他還獲得了下列專利：發電機(1880)、整流碳刷(1888)、交流電往復式發動機(1889)、架空纜車系統(1890)、採煤機(1891)和無齒輪的電氣機車(1894)。

van der Waals forces　范德瓦耳斯力

在氣體、液化氣體、固化氣體以及幾乎一切有機液體和固體中，中性分子間互相吸引的一種弱電力，以荷蘭物理學家約翰尼斯・范德瓦耳斯命名。他最先(1873)假設了這種力以支持他提出的關於眞實氣體的理論論述。由范德瓦耳斯力結合起來的固體比起由較强的離子鍵、共價鍵及金屬鍵結合起來的固體，熔點較低而且較軟。產生范德瓦耳斯力的原因可能有 3 種：第一，有些物質的分子儘管是電中性的，但可能是永久性的電偶極子

。由於在有些分子的實際結構中，其電荷分布發生了畸變，分子的某一側總是顯得正一些，而另一邊則總是負一些，這種永久偶極子有互相排列成行的傾向，結果就顯示出淨吸力。第二，作爲永久偶極子的分子的存在，又使附近一些極性或非極性分子的電子電荷暫時發生畸變，從而進一步引起極化，永久偶極子與鄰近的感生偶極子的相互作用，產生更大的吸力。第三，即使在分子不是永久偶極子的某些物質中(如惰性氣體氬或有機液體苯)，分子間也同樣存在著吸引力，只要溫度足夠低，就足以使這些分子凝結成液態。

1930 年波蘭出生的物理學家倫敦(Fritz London)最先認識到這種吸引力的性質，弄清它來自分子內電子的運動。這種吸引力只有用量子力學才能正確描述。倫敦指出，原子核的正電中心與電子的負電中心很可能在任一瞬間都不重合，因而電子的漲落使分子成爲時變偶極子，即使在某一短暫時間內，瞬時極化的平均值可能爲零。這類時變偶極子或瞬時偶極子不能因吸引力而排成一行，可是它們能使鄰近分子感生出適當排列的極化，結果產生吸力。甚至永極性分子間也存在這種由分子中電子的漲落而產生的特殊相互作用，或者說特殊的力(叫做倫敦力，或彌散力)。一般說來，它是分子間三種力中作用最大的。

Van Devanter, Willis 范德萬特(1859. 4. 17～1941. 2. 8)

美國最高法院大法官(1910～1937)。1879 年從辛辛那提大學法律學院畢業後，最初在他父親的法律事務所工作；1884 年他移居懷俄明州的夏延(Cheyenne)，成爲一個鐵路案件律師。他在當地被捲入領地政治，於 1886 年加入懷俄明法令編訂委員會的工作。在擔任領地最高法院的首席法官 2 年以後，當懷俄明於 1890 年成爲一個州時，他又重操私人律師舊業。1897 年任美國司法部副部長。1903 年羅斯福總統任命他爲第八巡迴區的巡迴法官。7 年以後，塔虎脫總統任命他爲最高法院大法官。范德萬特沈著寡言，爲人謙遜，他所專長的是他在西部地區曾進行過工作的那些領域：公共土地、水利權、印第安人問題以及海事法和公司法。

Van Diemen Gulf 范迪門灣

帝汶海一海灣。在澳大利亞北部地方。接納東阿利蓋特(East Alligator)河、南阿利蓋特河和瑪麗河。西經克拉倫斯(Clarence)海峽、北經鄧達斯(Dundas)海峽可通向公海。

Van Diemen's Land 范迪門地區(1642～1855)

澳大利亞東南角的海島殖民區，現稱塔斯馬尼亞州。1642 年由荷屬東印度羣島總督安東尼·范迪門所派出的航海家塔斯曼(Abel J. Tasman)發現，故名。1803 年劃歸新南威爾士殖民區，1825 年自成殖民區。1850 年獲自治地位。1855 年改名塔斯馬尼亞。

Van Doren, Carl (Clinton) 凡多倫(1885. 9. 10～1950. 7. 18)

美國作家和教師。著有文學概論、小說、傳記和文學評論。1911 年獲哥倫比亞大學博士學位，在該校任教至 1930 年。曾擔任『劍橋美國文學史』(1917～1921)主編和『民族』週刊(1919～1922)、『世紀雜誌』(1922～1925)文學編輯。所著傳記『班傑明·富蘭克林』(1939)曾獲普立茲獎。其他作品包括『美國小說』(1921)、『當代美國小說家』(1922)、『1890 年以來的美國和英國文學』(1925)和『什麼是美國文學？』(1935)。自傳『三個世界』於 1936 年問世。

Van Doren, Mark 凡多倫(1894. 6. 13～1972. 12. 10)

美國詩人、作家和著名教師。長期主張按傳統形式寫詩。在哥倫比亞大學執教 39 年，桃李滿天下，影響巨大。曾任紐約『民族』週刊文學編輯(1924～1928)和電影評論員(1935～1938)。文學評論著作有『德萊敦的詩歌藝術』(*The Poetry of John Dryden*, 1920)、『莎士比亞』(1939)、『霍桑』(1949)和論文集『愉快的批評家』(1961)。他在『高貴的聲音』(1946)中探討了荷馬、但丁、喬叟、密爾頓、華茲華斯、拜倫等名家的 10 首長詩。他的『詩歌入門』(1951，1966 新版)則探討了英美文學中一

凡多倫
*美國大英百科全書公司供圖

些較短的名詩。凡多倫留下 20 多部詩集，1940 年以『詩集』獲得普立茲獎。他的詩作包括詩劇『林肯臨終的日子』(1959)和 3 部長篇敍事詩：『賈納塞恩·金特里』(*Jonathan Gentry*, 1931)描寫金特里一家三代在內戰中的經歷；『隆冬日記』(1935)寫他在康乃狄克州田莊度過的一個冬天；『梅菲爾德的鹿』(*The Mayfield Deer*, 1941)寫謀殺和復仇故事。他還寫過 3 部長篇小說：『過客』(*The Transients*, 1935)、『沒有風的小屋』(*Windless Cabins*, 1940)、『蒂爾達』(*Tilda*, 1943)，以及幾部短篇小

說集。此外還編了若干卷名詩選集。

Van Dyck, Sir Anthony　范戴克(1599. 3. 22～1641. 12. 9)

Van Dyck 一作 VANDYKE，佛蘭芒語作 ANTHONIE (一作 ANTONIE 或 ANTON)VAN DYCK。繼魯本斯之後 17 世紀法蘭德斯最傑出的畫家。不僅是多產的肖像畫家，同時也是宗教和神話題材畫家、製圖家和銅版畫家。出生於安特衛普富裕的絲綢商家庭，10 歲開始跟亨德里克·凡·巴林(Hendrik van Balen)學畫，他第一幅自畫像畫於 1613 年，從此開始藝術生涯。1618 年加入安特衛普畫家公會，1620 年到魯本斯的畫室工作，在魯本斯的影響下，他的個人風格得到了全面發展。和魯本斯比較起來，他善於運用灰性、溫暖的色調，在用筆和光線處理上顯得更爲粗放，而人物造型不像魯本斯那麼和諧和比例勻稱。1620～1621 年到英國短期旅行後又回到安特衛普，於同年10 月來到義大利。在那裏，他爲貴族畫了一些有名的肖像畫，並抓緊時機研究義大利偉大畫

范戴克『穿獵裝的查理一世』
*CEB 供圖

家的作品，在色彩和表現技法上受到威尼斯畫派很大啓發。此時期創作的肖像畫顯現出宏偉感和高雅的貴族氣派，代表作有『紅衣主教賓提沃利奧』(1623，佛羅倫斯碧提教堂)。1627 年 7 月回到安特衛普，接受了大批祭壇畫和肖像畫定貨，還製作了大批銅版肖像畫。這批銅版肖像畫在 1645～1646 年印刷出版。在短期訪問荷蘭之後，范戴克於 1632 年再次來到英國，除了短期回過一次安特衛普外，在英國一直居住到去世。在這兒他獲得了很大成功，英王查理一世授予他騎士稱號，他畫了大量在英國史上起過重大作用的人物肖像畫。這時的肖像畫，人物造型和背景帶有文學趣味，著名的作品有『穿獵裝的查理一世』(1635，巴黎羅浮宮)。范戴克的藝術成就不僅影響了法蘭德斯、德國和荷蘭的肖像畫家，同時對英國 18 世紀重要的肖像畫家，特別是根茲博羅(Thomas Gainsborough)的藝術風格也產生了很大影響。

Van Dyke, Henry　范大克(1852. 11. 10～1933. 4. 10)

美國短篇小說作家、詩人和散文家。1877 年畢業於普林斯頓大學神學院，成爲長老會牧師。早期作品『另一位聰明人的故事』(1896)和『第一棵聖誕樹』(1897)原是在紐約教堂做禮拜的講道文本。這些作品使他一舉成名。他的文集有『激情』(*The Ruling Passion*, 1901)、『藍花』(1902)、『未知數量』(*The Unknown Quantity*, 1912)、『幻想之谷』(*The Valley of Vision*, 1919)和『金鑰匙』(1926)。詩集有『詩叢』(1920)。

Van Hise, Charles Richard　范海斯(1857. 5. 29～1918. 11. 19)

美國地質學家。領導了對蘇必略地區先寒武紀地層，特別是其中鐵礦的基礎地質的研究。自 1879 年起在威斯康辛大學任教，1903 年任該大學校長。任期內這所大學的研究工作和附屬教育部門都有很大的發展，入學人數增加了將近 2 倍，他還十分關注許多重大社會問題，發表了『保護美國的自然資源』(1910)和『集中與控制：美國托辣斯問題的一種解決辦法』(1912)等文章。

Van Horne, Sir William Cornelius　范霍恩(1843. 2. 3～1915. 9. 11)

加拿大鐵路官員。領導過加拿大第一條跨大陸鐵路的建設。出生於美國，初爲伊利諾中央鐵路公司報務員。1880 年爲芝加哥、密耳瓦基與聖保羅鐵路系統的總督察。1881 年任加拿大太平洋鐵路公司的部門總主管並監督鐵路鋪設完工(1885)；1889 年升爲總經理；1899～1910 年任董事長。

Van Loo, Charles-André　范洛(1705. 2. 15～1765. 7. 15)

亦稱 CARLE VAN LOO，Van Loo 亦作 VANLOO。法國洛可可畫家。尤以所畫 18 世紀中葉歐洲王族和上流社會的精美肖像聞名。1734 年從杜林回巴黎，1737 年任皇家學院教授。1763 年當選爲院長，並任國王首席畫師，和布歇(François Boucher)同受巴黎社會和外國宮廷的寵愛。路易十五的情婦龐巴度夫人委託他在貝爾維尤(Bellevue)別墅作畫。被公認爲洛可可藝術時期歷史畫和宗教題材畫的領袖。儘管在風格上靈活多變，技術熟練敏捷，但缺乏獨創性。

Van Nu en Straks circle　今日與明日作家

指與有影響的佛蘭芒語雜誌『今日與明日』(1893～1894 和 1896～1901)有聯繫的一羣作家。他們雖然觀

點不盡相同，但都努力追求一種包羅人類一切活動並且對個人情感予以普遍重視的藝術。在弗爾梅倫(August Vermeylen)領導下，『今日與明日』雜誌使佛蘭芒語文學在歐洲具有重要地位。

Van Vechten, Carl　范韋克滕(1880. 6. 17～1964. 12. 21)

美國小說家、音樂家和劇評家，20 世紀 20 年代紐約文學界有影響的人物。1903 年畢業於芝加哥大學，任『紐約時報』助理音樂評論員，後任該報駐巴黎記者。其小說『彼得・惠弗爾的生平和著作』(*Peter Whiffle, His Life and Works*; 1922)、『紋身的伯爵夫人』(*The Tattooed Countess*, 1924)和『黑人天堂』(*Nigger Heaven*, 1926)都很著名。寫過大量音樂評論，並出版了自傳『神聖的和世俗的回憶』(*Sacred and Profane Memories*, 1932)。此書出版後不再寫作，改而從事攝影。

Van Vleck, John H(asbrouck)　范扶累克(1899. 3. 13～1980. 10. 27)

美國物理學家和數學家。由於他對認識磁性非晶固體中電子特性所作的貢獻，與安德生(Philip W. Anderson)和馬特(Nevill F. Mott)共獲 1977 年諾貝爾物理學獎。范扶累克在美國威斯康辛大學和哈佛大學就讀，1922 年獲哈佛大學博士學位。1924 年進入美國明尼蘇達大學任教。1928～1934 年在威斯康辛大學任教。1934 年起轉到哈佛大學，先後任物理系主任(1945～1949)、工程和應用物理系主任(1951～1957)、數學和自然哲學教授(1951～1969)。30 年代初期，他建立了磁學的第一個清晰明確的量子力學理論。以後又是分子鍵配位場理論的主要創立者。對自由分子光譜、順磁弛豫以及其他課題的研究也多有貢獻。著有『量子原理和線狀光譜』(*Quantum Principles and Line Spectra*, 1926)、『電和磁的極化率理論』(*The Theory of Electric and Magnetic Susceptibilities*, 1932)等。

Van Wagener, Isabella　范瓦格納。詳特魯思(Truth, Sojourner)條。

vanadate mineral　釩酸鹽礦物

天然產出的釩、氧和各種金屬的化合物，大多數爲稀有礦物，在限制條件下結晶。雖然釩鉛礦偶或作爲釩礦石、釩鉀鈾礦作爲鈾礦石開採，但是大多數釩酸鹽礦物並不具經濟價值，只是由於礦物收藏家欣賞它們的明亮顏色而予以珍藏。釩酸鹽礦物的結構複雜，一些釩酸鹽礦物含有釩氧四面體(VO_4)。每個釩氧四面體具有負三價淨電荷，被在四面體外部帶正電荷的大金屬離子(即鈣、錳或二價鐵)所中和。它不同於類似的矽氧四面體，矽氧四面體連接成鏈狀、層狀、環狀或架狀，釩氧四面體成島狀。含有這些四面體的釩酸鹽礦物在結構和化學組成上與磷酸鹽和砷酸鹽礦物類似，實際上許多釩酸鹽礦物中的釩常被磷或砷取代，與磷酸鹽和砷酸鹽礦物形成固溶體系列。許多釩酸鹽礦物也是過渡金屬的錯合物，尤其是二價鐵、錳和銅。其他釩酸鹽礦物，有兩個釩原子被排列在共用一個邊的兩個正方錐體的八個氧原子所圍繞。也以複雜的羣體存在，但通常歸入複雜的氧化物礦物，而不歸入釩酸鹽礦物。

vanadic anhydride　釩酐

即五氧化二釩，一種廣泛用作氧化催化劑的釩、氧化合物，例如用在汽車廢氣中未燃煙的氧化上者。參閱釩(vanadium)條。

vanadinite　釩鉛礦

磷灰石族磷氯鉛礦物系列中的釩礦物，鉛、氯的釩酸鹽 $Pb_5(VO_4)_4Cl$，是釩的來源和鉛的次要來源。典型產狀是在鉛礦牀氧化帶中，呈橙黃、紅或褐色髮狀或桶狀晶體。產於蘇聯的烏拉山脈、南非的特蘭斯瓦、墨西哥的奇瓦瓦(Chihuahua)和美國的亞利桑那。砷釩鉛礦是含砷量高的釩鉛礦變種，在晶體結構中砷將釩全部置換生成砷鉛礦。

產於亞利桑那格洛布的釩鉛礦
*美國大英百科全書公司供圖

vanadium　釩(V)

化學元素，週期表 Vb 族銀白色軟金屬，與鋼和鐵的合金用作高速工具鋼、高强度結構鋼和耐磨鑄鐵。1801 年，西班牙礦物學家里奧(Andrés Manuel del Río)發現了釩，但卻認爲它是不純的鉻。1830 年，瑞典化學家塞弗斯特姆(Nils Gabriel Sefström)再次發現釩，並因其化合物在溶液中呈美麗顏色而命名爲釩。其化合物存在於各種礦物、煤和石油中，在地殼中的豐度占第 22 位。釩的工業資源有釩酸鉀鈾礦、釩鉛礦以及釩雲母(重要含釩礦石綠硫釩礦的礦牀存在於秘魯的米那-拉哥拉[Mina Ragra]煤礦中，實際上已經採空)。其他工業資源是含釩的磁鐵礦和燒委內瑞拉、墨西哥石油的一些工

業大煙囪及船舶鍋爐煙道灰。1867 年，英國化學家羅斯科(Henry Enfield Roscoe)用氫氣還原二氧化釩(VCl_2)，首次製得金屬釩。1925 年，美國化學家馬登(John Wesley Marden)和里奇(Malcolm N. Rich)用金屬鈣還原五氧化二釩(也叫釩酐，V_2O_5)得到純度爲 99.7%的金屬釩。

釩金屬板、帶、箔、棒、絲和管，已用於高溫裝置、化學工業以及其他金屬的焊接上。大部分釩用於鐵釩合金(含 30～80%釩)以加工釩鋼板。釩和鐵在液態下可以任意比例互溶。釩(加入量通常不到 1%)對鋼有兩種作用，一是使鋼基體的晶粒變細，二是與鋼中碳形成碳化物。因此，釩鋼的强度和硬度非常高，並提高了耐衝擊性能。釩的化合物(五氧化釩和某些釩酸鹽)在接觸法製硫酸和用氧氣氧化許多有機物的反應中用作催化劑，這類氧化反應包括萘氧化爲苯二酸酐、苯氧化爲馬來酸、苯胺氧化爲苯胺黑、甲苯氧化爲苯甲醛和苯甲酸、蒽氧化爲蒽醌和甲醇氧化爲甲醛。天然釩由兩種同位素組成，穩定同位素釩-51(99.76%)和弱放射性釩-50(0.24%)。已經生產出六、七種人工放射性同位素。釩不溶於氫氧化鈉、鹽酸和稀硫酸中。釩在空氣中不易變汚，但加熱時則與氧、氮、碳和硫化合。與釩的四種氧化態對應的氧化物分別爲：VO、V_2O_3、VO_2 和 V_2O_5。兩種較低氧化態釩的氫氧化物是鹼性的，而兩種較高氧化態的氫氧化物是兩性的。在酸性溶液中，+2 到+4 釩離子呈現淡紫到藍色，在+5 氧化態時則爲黃綠色。釩原子序數：23。原子量：50.942。熔點：1,890℃(3,434℉)。沸點：約 3,000℃(5,432℉)。比重：5.96(20℃)。化合價：2, 3, 4, 5。電子組態：2, 8, 11, 2 或(Ar)$3d^3 4s^2$。

Vanbrugh, Sir John　凡布魯爵士(1664. 1. 24 受洗～1726. 3. 26)

英國戲劇家、建築師。設計的牛津郡布倫海姆(Blenheim)宮是英國巴洛克風格最傑出的作品。青年時代在英國赤郡切斯特的國王學院就學。1686 年曾參加步兵團。1690 年到法國觀光，被疑爲英國間諜，囚禁在巴士底獄。1692 年獲釋。他在獄中開始戲劇創作，第一齣喜劇『故態復萌』(*The Relapse: Or Virtue in Danger*)1696 年首演，大獲成功。1702 年，開始從事建築設計，爲卡萊爾(Carlisle)勳爵設計約克郡的霍華德堡。他沒有受過正式的建築訓練，但他曾和大建築師列恩(Christopher Wren)的助手霍克斯穆爾(Nicholas Hawksmoor)合作過。兩人創造的巴洛克風格成爲一種獨特的式樣，被稱爲「沈重式」。同年他擔任女王的建築監督。1703 年他設計了一座大劇院，由於音質太差，地處市郊而徹底失敗，因此在經濟上蒙受重大損失。1705 年，爲表彰約翰・邱吉爾公爵在布倫海姆戰役中的顯赫功績，在牛津郡伍德斯托克(Woodstock)建造一所府邸。凡布魯被選爲設計人，再次與霍克斯穆爾合作，這所府邸被認爲是安妮女王時期的建築精品。1714 年受封爲爵士。最後的幾項重要工程有：多塞特(Dorset)的伊斯特伯雷(Eastbury)住宅、諾森伯蘭的西頓・德拉瓦(Seaton Delaval)住宅以及林肯郡的格里姆索普(Grimsthorpe)住宅；這些作品多受城堡和伊利莎白時期建築的影響。他獨自設計的建築形體簡單而氣勢渾厚。惠斯特(Laurence Whistler)所著『約翰・凡布魯爵士——建築師和戲劇家』(1938)一書，頗有研究價值。

Vance, Cyrus (Roberts)　萬斯(1917. 3. 27～　)

美國國務卿。1939 年在耶魯大學獲學士學位。1942 年應徵入海軍，在驅逐艦上當炮兵軍官。1946 年復員，進入華爾街的一個法律事務所。1957 年任參議院軍事委員會戰備小組特別顧問，後來任參議院航空和太空特別委員會特別顧問。1960 年參加甘迺迪政府，任國防部總顧問。1962 年任陸軍部長。甘迺迪遇刺後不久，詹森總統任命他爲國防部副部長。除了負責五角大廈的工作之外，他還爲詹森的私人顧問。1966 年 3 月到越南視察，竭力鼓吹美國在越南作戰。但 1967 年辭去五角大廈職務後，他改變了看法。1968 年不斷敦促詹森停止轟炸北越並在南越宣布停火。1968 年 5 月參加在巴黎舉行的越南和談，爲美國副總代表。1969～1977 年重執律師舊業。1977 年卡特總統任命他爲國務卿。他曾訪問中國大陸，促進中國大陸與美國的關係正常化。1980 年因反對卡特救援在伊朗的美國人質的冒險活動而辭職。

Vance, Zebulon B(aird)　萬斯(1830. 5. 13～1894. 4. 14)

美國南北戰爭時期和戰後重建時期北卡羅來納州州長和國會議員。在北卡羅來納大學學習法律後回阿什維爾(Asheville)執律師業。1854 年以輝格黨員身分進入州衆議院，1858 年以一無所知黨候選人當選爲聯邦衆議員。南北戰爭前一貫支持聯邦，反對分裂，但戰爭爆發後突然改變立場，並組成連隊，被選任爲連長，1861 年 8 月任北卡羅來納團上校。1862 年以立憲黨候選人當選爲北卡羅來納州州長，1864 年連任。1865 年 5 月向聯邦軍事當局投降，1867 年重返政界。1870 年當選聯邦參議員，但激進派共和黨人拒絕讓他出席會議。1876 年重新當選北卡羅來納州州長，任職兩年後被選入聯邦參議院，1885 和 1891 年兩次連續當選。在國會中反對保護性關稅、國內稅收制度、民政改革和雪曼白銀法。

Vancouver　溫哥華

加拿大不列顛哥倫比亞省西南部城市。位於巴拉德

(Burrard)灣和弗雷澤(Fraser)河三角洲之間，與溫哥華島隔岸相望，鄰近美國華盛頓州。依山傍海，爲天然良港。19世紀70年代，原爲鋸木業居民點，稱作格蘭維爾(Granville)。1886年設市並改今名。巴拿馬運河通航(1915)後，大量穀物和木材經此向歐洲出口，發展成爲繁榮港口。現爲不列顛哥倫比亞工商業和金融中心。不凍深水港有規模宏大的碼頭和裝卸穀物的設施。與溫哥華島之間有渡輪。有四條主要鐵路線及幾條公路通加拿大內地及美國。有一國際機場。以內陸廣大森林資源爲基礎的木材加工業爲主要工業之一，工業動力由北方的水電和艾伯塔省的石油與天然氣管道供應。其他經濟部門爲食品加工、捕魚、造船、金屬構件和印刷出版。溫哥華的風俗人情接近英國但帶有東方情調。該市唐人街的規模僅次於美國舊金山。市區的文化教育機構有不列顛哥倫比亞大學(1908)、西蒙·弗雷澤大學、麥克米倫(H. R. MacMillan)天文館、百年博物館、海事博物院及溫哥華美術館(1931)。人口：市約420,000；都會區約1,392,000(1986)。

溫哥華華人在街上舞獅
*CEB供圖

Vancouver　溫哥華

美國華盛頓州西南部城市。位於哥倫比亞河深水航道起點，有橋樑連接俄勒岡州波特蘭市。1824年創建，1857年設建制。是該州最早的白人居民點。1836年第一艘駛入太平洋的輪船「海貍號」在此下水。該市的溫哥華堡(1824)於1848年劃爲軍事保留地，現闢爲國家歷史紀念地。溫哥華市經濟多樣化，以製造業、農業、木材工業和港口業務爲主。是哥倫比亞河流域水電分電中心。設有克拉克(Clark)學院和幾所州立盲聾人學校。人口約44,405(1985)。

Vancouver, George　溫哥華(1757. 6. 22～1798. 5. 10)

英國航海家。他極爲精確地勘測了從舊金山附近到不列顛哥倫比亞的太平洋海岸，證實了太平洋和哈得遜灣之間不存在連續的水道。13歲時進入皇家海軍，曾隨科克船長進行兩次航行(1772～1775和1776～1780)。在西印度羣島服役9年後，1791年4月1日率領考察隊從英國出發，經好望角到澳大利亞，測量了西南海岸。經大溪地和夏威夷羣島，1792年4月17日到達北緯39°27′的北美西海岸。進行過仔細考察，測量了溫哥華島海域錯綜複雜的小海灣和航道，並給一些地方命名，其中有普吉(Puget)海灣和喬治亞灣。1793年4月繼續對海岸進行考察，測量範圍北到北緯56°44′，南到加利福尼亞州聖路易-奧比斯波(San Luis Obispo)。1794年到阿拉斯加南部的科克灣。對舊金山以北海岸進行新的測量後，取道合恩角，於1794年10月20日回到英國。著作有『北太平洋勘查和環球航行……1790～1795』(*Voyage of Discovery to the North Pacific Ocean and round the World...1790～1795*, 3卷；1798)。

Vancouver Island　溫哥華島

加拿大不列顛哥倫比亞省西南部島嶼。面積31,284平方公里(12,408平方哩)，爲北美洲太平洋沿岸最大的島。隔喬治亞海峽和夏洛特皇后海峽與加拿大大陸相望，與美國之間隔胡安·德富卡(Juan de Fuca)海峽。平均寬80公里(50哩)，長450公里(280哩)，以西北至東南爲軸線與大陸平行伸展，實際上是部分被海水淹沒的山系。島內溝谷縱橫，森林茂密，許多山峯海拔2,100公尺(7,000呎)以上。東部爲沿海平原，海岸曲折，西岸峽灣深入更爲顯著。島中央有省立斯特拉思科納(Strathcona)公園，西岸有太平洋濱海國家公園，西北角有省立斯科特角(Cape Scott)公園。人口461,573(1981)。

Vancouver Public Aquarium　溫哥華公共水族館

在加拿大不列顛哥倫比亞省溫哥華的史坦利公園內的一個水族館，世界上收集魚類和海洋無脊椎動物種類最多的水族館之一。約有魚類325種，近2,000尾；無脊椎動物近180種，2,500多隻。特點之一是收集有加拿大內地或沿海地區的淡水和海洋魚類，包含稀有種類。還有北美北太平洋沿岸原產的海洋無脊椎動物種類。其收集品在世界上數一數二。另一處地區性展品以巨大的章魚爲重點。在綜合性展覽中包括加拿大沿海地區的海星。水族館還有大量的爬蟲類、兩生類和海洋哺乳類。有些海洋哺乳類，如海豚、白鯨和逆戟鯨，已經訓練能作表演。該水族館於1956年由溫哥華市動物學會建立。它舉辦各種教育活動，並鼓勵研究，爲來訪的研究者另設有實驗場所。

Vanda　芬蘭城市。詳萬塔(Vantaa)條。

Vanda 萬帶蘭屬

蘭科(Orchidaceae)的一屬，約70種，分布從亞洲東部到澳大利亞。大多數種莖長而粗壯。葉帶狀，沿莖密生。花通常扁平，顏色豔麗，唇瓣有一短距。*V. sanderiana* 是最美麗的種之一，產菲律賓；或認爲應歸入 *Euanthe* 屬，因其花色衆多而常用於雜交。天藍花萬帶蘭(*V. coerulea*)花藍色，三色萬帶蘭(*V. tricolor*)具深色斑，均很著名。該屬內部有很多雜交種，也常與其他屬的種雜交。

萬帶蘭屬(*Vanda*)的雜交種

*美國大英百科全書公司供圖

Vandal 汪達爾人

日耳曼民族的一支，429～534年在北非保持一個王國。5世紀初，他們爲了躲避匈奴而逃往西方，曾侵入高盧的一些地方。409年定居西班牙，在國王貢德里克(Gunderic)領導下成爲占支配地位的集團。429年，貢德里克的兄弟和繼承人蓋塞里克(Gaiseric, 428～477在位)讓他的人民在北非定居。439年占領迦太基，建立一個獨立的專制政權。533年羅馬人侵入北非後摧毀了汪達爾人的王國。從此以後，汪達爾人在歷史上不再起作用。

Vandalia 萬達利亞

美國伊利諾州中南部城市。瀕臨卡斯卡斯基亞(Kaskasia)河。1819年創建。1820～1839年爲州首府。1821年設建制。市內州議會大廈(1836)已闢爲州立歷史紀念地。現經濟以農業爲主，附近有石油開採業。城北有州立教養中心。人口5,338(1980)。

Vandamme, Dominique-René, COMTE D'UNEBOURG 旺達姆(1770. 11. 5～1830. 7. 15)

法國大革命戰爭和拿破崙戰爭中的法國將軍。1786年入伍，1788年在馬提尼克島(Martinique)服役，回國後參加大革命運動，徵募一連輕步兵而受到提拔，翁斯科特(Hondschoote)之戰後升爲准將，先後在低地國家(1794)、萊茵(1795)和德意志(1796)服役。1799年晉升少將，在荷蘭、德意志和瑞士服役。1805年，由於在奧斯特利茨(Austerlitz)戰役中領導得力，被獎以榮譽軍團的大鷹章。1806～1807年，他指揮拿破崙大軍的一個小兵團。1808年封爲烏尼堡(Unebourg)伯爵，1809年參加埃克米爾(Eckmühl)戰役。1812年在指揮西伐利亞部隊時，與國王波拿巴(Jérôme Bonaparte)發生口角，於是回到法國。拿破崙從厄爾巴返回時，他支持拿破崙，被封爲法國貴族，任北方軍第三軍軍長。滑鐵盧戰役後，他井井有條把所率軍隊帶回巴黎，後又帶至羅亞爾。王政復辟後，他先被囚禁，後被流放，曾往美國，1820年返回故鄉。

Vandegrift, Alexander A(rcher) 范德格里夫特(1887. 3. 13～1973. 5. 8)

美國海軍陸戰隊軍官。1909年入海軍陸戰隊，曾駐在尼加拉瓜、海地和中國，熟悉叢林戰術。1942年晉升少將。同年8月率美軍對索羅門羣島發動進攻，不僅登陸成功，而且能夠堅守陣地。1943年11月，指揮海軍陸戰隊兩棲部隊在布干維爾(Bougainville)登陸。他是第一個被授予海軍十字勳章和榮譽勳章的海軍陸戰隊軍官。1944年1月被任命爲美國第十八海軍陸戰隊司令。1945年3月晉升上將。1948年退休。著有自傳『一個海軍陸戰隊員』(*Once a Marine*, 1964)。

Vandenberg, Arthur H(endrick) 范登堡(1884. 3. 22～1951. 4. 18)

美國共和黨參議員。1906年起爲『大拉皮茲先驅報』(*Grand Rapids Herald*)編輯，積極參加共和黨的政治活動。1928年當選爲美國參議員，嗣後連續當選，直至去世。在國內問題上支持保守政策，但是，他的主要興趣逐漸轉向對外事務方面。20世紀30年代他是孤立主義的代言人，嚴厲批評富蘭克林·羅斯福總統的政策；但在1941年12月日本偷襲珍珠港以後，開始改變對世界事務的看法，到第二次世界大戰結束時，已經認爲美國應該積極參加國際組織，1945年1月在參院的一次著名演說中表達了這個觀點。同年，羅斯福派他出席舊金山會議。他在擔任參議院外交委員會主席期間(1946～1948)，積極促使國會支持援助希臘與土耳其的杜魯門主義(1947)、援助歐洲的馬歇爾計畫(1948)和北大西洋公約組織(1949)。

Vanderbijlpark 范德爾拜爾帕克

南非特蘭斯瓦省城鎮。臨瓦爾(Vaal)河。1942年興建。以鋼鐵生產爲經濟基礎。設有技術學院(1966)。人

口約285,974(1983)。

Vanderbilt FAMILY　范德比爾特家族

美國最富有的家族之一。第一代科尼利厄斯，第二代威廉・亨利(參閱范德比爾特〔Cornelius Vanderbilt, William Henry Vanderbilt〕各該條)，第三代的主要人物是威廉・亨利的3個兒子：科尼利厄斯(1843～1899)、威廉・基薩姆(William Kissam, 1849～1920)和喬治・華盛頓(1862～1914)。1885年威廉・亨利去世後，由科尼利厄斯主持他家擁有的許多鐵路和公司，以及慈善事業。他向耶魯大學、哥倫比亞內外科醫學院、大都會藝術博物館和其他許多教育、慈善和宗教團體捐贈大量資金。威廉・基薩姆協助兄長進行管理工作。科尼利厄斯死後，他把鐵路管理權讓給外姓公司，專心從事慈善、社會和體育事業，喬治・華盛頓不過問家族的事業，在北卡羅來納州阿什維爾(Asheville)附近辦起一個大型農場——「巴爾的摩」。他進行科學種田，飼養牲畜和造林，並向紐約公共圖書館、哥倫比亞大學和美國美術協會捐獻大量資金和實物。第四代有：科尼利厄斯的兒子、金融家科尼利厄斯第三(1873～1942)，以及艾爾弗雷德・格溫內(Alfred Gwynne, 1877～1915)和雷金納德・克萊普爾(Reginald Claypoole, 1880～1925)；威廉・基薩姆的兒子威廉・基薩姆(1878～1944)和哈羅德・斯特凌(Harold Stirling, 1884～1970)。科尼利厄斯第三的兒子小科尼利厄斯(1898～1974)是作家，創辦過好幾家報紙。

Vanderbilt, Amy　范德比爾特(1908. 7. 22～1974. 12. 27)

美國新聞工作者和作家。著有『范德比爾特禮節大全』(*Amy Vanderbilt's Complete Book of Etiquette*, 1952)，原名『生活風度指南』，爲公認的討論禮貌、道德和風度的權威性典籍。她用5年時間完成該書的研究和撰寫工作，後多次修訂出版，發行量達數百萬册，後又改名『阿米・范德比爾特禮節』。她曾在瑞士求學，後在紐約大學攻讀新聞學。20世紀30和40年代從事過多方面的工作。1954～1960年，主持過電視禮節節目『美』(It's in Good Taste)；1960～1962年，主持廣播禮節節目『善』(The Right Thing To Do)。曾擔任包括美國國務院在內的許多機構的高級禮節顧問。另著有『論日常禮節』和烹調術等書。

Vanderbilt, Cornelius　范德比爾特(1794. 5. 27～1877. 1. 4)

美國航運和鐵路巨頭。父爲農民，又是船夫。他11歲在碼頭上做工，16歲得父母幫助購置第一隻小船，在斯塔頓(Staten)島和紐約市之間以擺渡爲生。1812年戰爭時期擁有幾條木船，爲政府運輸軍需。1818年出賣所有船隻，爲吉本斯(Thomas Gibbons)當汽船船長，積累了業務經驗和資金。1829年自己開辦汽輪公司。他的輪船收費低廉，座位舒適，因此控制了哈得遜灣的航運業務。後來，他出讓哈得遜灣上的航權，轉而經營從長島到普洛維頓斯(Providence)和波士頓的東北海運。到1846年，他已是一個百萬富翁。1847年，他組織了一

范德比爾特
★美國國會圖書館供圖

個公司，經營從紐約和新奧爾良取道尼加拉瓜到舊金山的客貨運輸業務。這一航線比其他公司取道巴拿馬的航路既迅速又便宜，因而在1849年的淘金熱時代，他的公司獲得巨大成功。19世紀50年代，他的目光轉向鐵路，購入大量紐約-哈林鐵路公司的股票。1863年擁有這條鐵路後，他又取得哈得遜河鐵路和紐約中央鐵路。1873年又買入萊克肖(Lake Shore)和密西根南方鐵路。他的公司首先向羣衆提供從紐約到芝加哥的鐵路服務。他對慈善事業不熱心，但曾捐款100萬美元給田納西州納什維爾的中央大學，該校後來改稱范德比爾特大學。

Vanderbilt, William Henry　范德比爾特(1821. 5. 8～1885. 12. 8)

美國鐵路巨頭和慈善家。早年體質虛弱，性格內向，父親認爲他不適宜經營產業，後來把他送往斯塔頓島經營農場。結果出人意外，他獲利極豐。1857年接辦已經破產的斯塔頓島鐵路，僅僅幾年，局面即大爲改觀。此後，他在父親所擁有的紐約-哈林鐵路和紐約-哈得遜鐵路任副總經理。1877年繼承父親遺產，大規模擴展紐約中央鐵路網，購入芝加哥和西北鐵路，芝加哥、紐約和聖路易鐵路，克利夫蘭、哥倫布、辛辛那提和印第安納波里鐵路。他制訂鐵路章程，與同業進行運費戰，實行優惠運價。1883年因病辭去鐵路總經理職務時，已把家族的財產增加將近一倍。他曾向范德比爾特大學、哥倫比亞內外科醫學院和其他團體大量捐款，並建立大廈收藏名畫和雕塑品。死後將大量財產遺贈給大都會藝術博物館以及許多教堂和醫院。

Vanderlyn, John 范德林(1776. 10. 15～1852. 9. 23)

第一個到巴黎學習的美國畫家之一。他把新古典主義風格介紹到美國。1801 年回紐約。1803 年又到歐洲，其最好的作品都是在歐洲完成。40 歲回美國，沒接到他所希望的聯邦政府的委託。爲求再次出現像歐洲歡迎

『威廉特・馬林納斯夫人和她的孩子』
*CEB 供圖

全景畫的情況，他把所作長達 914 公尺(3,000 呎)的『凡爾賽宮殿和花園』(1816～1819)及其他作品在紐約市租地建造的圓形大廈內展出。結果收益很小。1832 年受美國政府委託畫喬治・華盛頓全身像(藏國會大廈)。10 年後又接受委託，畫『哥倫布登陸』(1842～1844；藏國會圓形大廈)。

Vandervelde, Émile 王德威爾得(1866. 1. 25～1938. 12. 27)

比利時政治家和歐洲社會主義運動中的傑出人物。1889 年加入比利時工人黨，成爲黨的領導人。1894 年進入議會。1900 年起在歷次國際社會黨代表大會上起領導作用。1914 年任國務大臣。在巴黎和會中提倡 8 小時工作制。作爲司法大臣，他主持了重要的刑法改革

王德威爾得
*美國國會圖書館供圖

(1919)。1925 年在社會黨和天主教黨聯合政府中任外交大臣。曾參加締結羅加諾公約(1925)。1935～1936 年任無任所大臣，1936～1937 年任衛生大臣。退休後任布魯塞爾自由大學法學教授。著作有『集體主義與工業發展』(1900)、『社會主義訴國家』(1918)和『1885～1925 年的比利時工人黨』(1925)。

Vandyke, Sir Anthony 法蘭德斯畫家。詳范戴克(Van Dyck, Sir Anthony)條。

Vane, Sir Henry, THE ELDER 范內(老)(1589. 2. 18～1655. 5)

英格蘭政治家、國王的主要顧問。在當 5 屆國會議員之後，1640 年由查理一世任命爲國務秘書。1641 年因誣陷首席大臣斯特拉佛伯爵(Thomas Wentworth, the earl of Strafford)被查理一世革職。在內戰時期支持國會派。1654 年進入克倫威爾第一屆國會。

老范內
*美國國會圖書館供圖

Vane, Sir Henry, THE YOUNGER 范內(小)(1613～1662. 6. 14)

英國清教徒，內戰時期，國會派最有能力的官吏之一。老范內爵士(國王查理一世的顧問)之子。早年改奉清教。1635 年前往新英格蘭。1636～1637 年任麻薩諸塞總督，後回英格蘭。1639 年任海軍財務官。在 1640 年 11 月召開的長期國會中，他參加反對查理一世的一派。1643 年任下議院領袖。他堅持國會權力至上的原則，1653 年帶頭反對克倫威爾解散殘餘國會。1656 年因出版小冊子攻擊克倫威爾而被監禁。1659 年協助軍隊推翻理查・克倫威爾，並參加殘餘國會。查理二世復辟後被處死。

Vane, John Robert 文(1927. 3. 29～)

英國生物化學家，1982 年與貝里斯特羅姆、薩米爾松(Sune K. Bergström, Bengt Ingemar Samuelsson；參閱各該條)共獲諾貝爾生理學或醫學獎。他們分離、鑑定和分析了前列腺素。文又證明阿司匹靈止痛、退熱、消炎作用的機制可能是抑制前列腺素的合成。文畢業

於伯明罕大學，1953 年獲牛津大學博士學位。曾在耶魯大學、倫敦大學基礎醫學科學研究所任職，1973 年到肯特郡貝肯納姆(Beckenham)韋爾科姆(Wellcome)研究實驗室工作。

Vane, Sutton　文(1888. 11. 9～1963. 6. 15)

原名 VANE SUTTON-VANE。英國劇作家。以所寫劇作『向外駛去』(*Outward Bound*, 1923)而聞名，該劇描寫一羣乘遠洋輪旅行的旅客，上船後發現船上似無船員。他們逐步意識到自己都已死去，現正前往既是天堂又是地獄的另一世界。文最初爲演員，第一次世界大戰初期患彈震症，後重返法國並在後方演劇。回英國後開始寫劇本。當他寫成『向外駛去』後，無一劇院願意上演此怪劇，他只好自己出資上演，演出立即獲得成功，遂移往倫敦一家主要劇場繼續上演。後來在紐約演出亦獲得成功。此劇曾兩次拍成電影。

Vänern　維納恩

瑞典最大湖泊，歐洲第三大湖。面積 5,585 平方公里(2,156 平方哩)。位於西南部。海拔 44 公尺(144 呎)。接納衆多河流，其中最大的是克拉爾(Klarälven)河；湖水經約塔(Göta)河注入卡特加特海峽(Kattegat)。湖濱多岩石和樹林，南岸低平，有利於耕作業。湖長約 145 公里(90 哩)，最深 98 公尺(322 呎)，是構成約塔運河的主要環節，約塔運河是溝通卡特加特海峽和波羅的海的水道。

Vaṅga　萬加。印度次大陸東北部一歷史地區。詳孟加拉(Bengal)條。

vanga-shrike　鈎嘴鵙

亦稱 VANGA。雀形目(Passeriformes)馬達加斯加鈎嘴鵙科(Vangidae)12 種鳥類。長 13～30 公分(5～12 吋)，翅和尾長度適中。嘴堅，末端鈎曲。鈎嘴鵙類的形狀和長度各不相同，頗似加拉帕戈斯地雀(Galápagos finch)的變異，亦是被隔離的種類。多數種類的體上面有黑色或藍色光澤，下面白色。有些種的頭爲白色，或有淡紅褐色或灰斑紋(雌雄相同)。在樹林或灌叢中築杯狀巢。鈎嘴鵙(*Vanga curvirostris*)的嘴大，捕食樹蛙和蜥蜴。最小的種類是紅尾鈎嘴鵙(*Calicalicus madagascariensis*)。

Vanguard　先鋒號

美國的實驗性不載人衛星系列。1958 年 3 月 1 日發射的「先鋒 1 號」是一個重 1.47 公斤(3.25 磅)的球體，裝有兩臺無線電發射機。它是美國射入軌道的第二顆人造地球衛星。科學家在監測衛星飛行軌迹中，發現地球幾乎是梨狀的，證實了以前的理論。1959 年 2月 17 日入軌的「先鋒 2 號」，帶有光電池，可提供地球雲層情況的資料，但由於衛星翻滾運動，使數據無法判讀。幾個月後發射了「先鋒 3 號」，用來繪製地球磁場圖。

Vanguardia Española, La　西班牙先鋒報

1881 年在巴塞隆那創立，同情自由派聯盟領袖薩加斯塔(Praxedo Mateo Sagasta)政策的政黨機關報。該報倡導進步的勞工政策，它首先使其雇員享受病假津貼、假期工資照發和養老金的待遇。20 世紀初期該報活動很少遭到政府干涉，但在 1931 年西班牙君主政體垮臺後，則爲官方所控制。20 世紀 80 年代初這家持保守觀點的晨報日發行量爲 19 萬分，星期日發行量則爲 25 萬分。

vanilla　香子蘭

蘭科(Orchidaceae)香子蘭屬(*Vanilla*)熱帶攀緣植物的通稱，蒴果可製使用廣泛的調味劑。曾用於「索科阿特爾」(*xocoatl*)的調味，這是阿茲特克人的一種飲料，數百年前科爾特斯(Cortés)在阿茲特克皇帝蒙提祖馬(Montezuma)的宮中喝過。不久以後香子蘭即在歐洲大受歡迎。用於各種甜食和飲料，特別是巧克力、糖果、冰淇淋及焙烤食品，又用於製香水。商業上的香子蘭豆是扁葉香子蘭(*Vanilla planifolia*, 又稱墨西哥香子蘭或波旁香子蘭)或是大溪地香子蘭(*Vanilla tahitensis*)經加工處理的未成熟果實；前者原產墨西哥、中美洲、南美北部，後者原產大洋洲。主要產地有馬達加斯加、科摩羅羣島、留尼旺島(以上地區約占世界出口量的 70～75%)以及墨西哥、烏干達和法屬玻里尼西亞。香子蘭具長的肉質攀緣莖通過氣根附著於樹幹；其根也伸進土壤。花極多，逐漸分批開放，每批只開一天，花期持續約兩個月。由於花的結構極精巧，只有墨西哥一種小蜂才能爲它自然授粉。其他國家用木針進行人工授粉。蒴果在 4～6 週內，長可達 20 公分(8 吋)，但要 9 個月後才成熟。當果實基部呈金綠色，便可收穫。新鮮的香子蘭豆無香味。要在加工過程中經過酶的作用才發出特有的香氣。

傳統的加工方法是：讓果實晚上滲出液體，白天曝曬，約 10 天後果實變成深褐色，然後在托盤上攤開，置於通風蔭處，至足乾時分級包裝。整個加工過程需 4～5 個月。加工後優級香子蘭蒴果外有一薄層香草醛($C_8H_8O_3$)晶體稱爲「霜瓦」(*givre*)，具特徵的濃烈的芳香可作爲質量標準。香草醛並非天然存在於果實肉質外部，而是由果內毛狀乳頭分泌，然後，滲入圍繞種子的黏質油狀液體中。經加工處理的蒴果含約 2%的香草醛，其他有機成分有香草酸、含油樹脂、糖、樹膠、草酸鈣、乙醇、乙醛以及有香味的各種脂。大溪地香子蘭豆淡紅褐色，較墨西哥香子蘭豆香味略遜，含有少量的天芥

素(或稱胡椒醛[$C_8H_6O_3$])。壓榨經加工的乾香子蘭豆，然後以酒精抽提，可製成香子蘭精。香子蘭香料是用油樹脂香子蘭(一種黑色的半固體香子蘭精濃縮物)、酒精和水製成。人造香子蘭由合成的香草醛製成。

Vanimo　瓦尼莫

巴布亞新幾內亞西塞皮克(West Sepik)省小港和省會。瀕臨太平洋，在印度尼西亞伊里安查亞(Irian Jaya)省東方30公里(20哩)處。周圍是雨林低地，爲伐木業中心和木材遠洋運輸港。建有簡易機場。人口約3,051(1980)。

Vanir　瓦尼爾

古斯堪的那維亞神話中司財富、豐產和商業之神，從屬於好戰的埃西爾(Aesir)。他們的女神古爾威格(Gullveig)曾受嚴刑拷打，作爲補償，瓦尼爾神族向埃西爾神族要求賠款，或給予平等地位。埃西爾神族卻向他們宣戰，在遭到多次失敗以後才允予平等地位。瓦尼爾神族把他們的神尼約爾德(Njörd)和弗雷(Freyr)送到埃西爾那裏去，作爲交換對方的赫尼爾(Hoenir)和彌米爾(Mimir)。在媾和的儀式上雙方把唾液混在同一個器皿裏，這樣就產生了詩人之神克瓦西爾(Kvasir)。

vanitas　勸世靜物畫

一種靜物畫的重要類型，17世紀初流行於尼德蘭。畫中的對象象徵死亡的必然，塵世成就和歡樂的短暫、空虛；勸世靜物畫告誡觀者要認識到人必有死，勸人懺悔。最初的勸世畫畫面簡單，一般爲文藝復興後期常畫於肖像畫背面的骷髏等象徵死亡與無常的對象。1550年左右獲得獨立地位，到1620年成爲一種普及的樣式。勸世靜物畫强調人皆有罪，標榜刻板的道德規範；在1650年左右衰落之前，其發展一直是以尼德蘭聯省共和國的萊頓(Leiden)爲中心，該市是喀爾文教派學術的重要地點。少數勸世靜物畫也有人物，但絕大多數都是純靜物畫，描繪幾樣標準的象徵性對象：藝術和科學的象徵(如書籍、地圖、樂器)，財富和權力的象徵(如錢包、珠寶)，塵世歡樂的象徵(如酒杯、煙斗、紙牌)，死亡或人生短暫的象徵(如骷髏、時鐘、燭火、皂泡、鮮花)，有時也有復活與生命永恆的象徵(通常有穀穗、長春藤或月桂的枝葉)。

Vannes　瓦訥

法國布列塔尼大區莫爾比昂(Morbihan)省省會。坐落在瓦訥河兩條支流的匯合處，靠近莫爾比昂灣。以山丘上有城牆的舊城鎮爲中心。城東有保存完好的13～17世紀的城牆、城門和城樓。亨利四世廣場周圍是16世紀的房屋。該城原爲維內蒂(Veneti)部落的中心，在被羅馬人征服之後該部落曾領導過布列塔尼人反抗凱撒的起義，但未能成功。塞爾特教士聖佩特尼斯(St. Paternus)於466年就任第一屆瓦訥主教。現爲商業中心和重要的農業中心，飼養家禽，生產飼料。輕工業包括輪胎製造，預製建築材料和金屬加工。市內美麗的花園吸引遊客。人口39,979(1982)。

Vannic language　詳烏拉爾圖語(Urartian language)條。

Vannucci, Pietro di Cristoforo　義大利畫家。詳佩魯吉諾(Perugino)條。

Vanoise National Park　瓦努瓦斯國家公園

法國的自然保護區。位於法國東南部薩瓦省，鄰近義大利的偉大天堂國家公園。建於1963年，是法國最早的國家公園。面積52,839公頃(130,565畝)。東至伊澤爾(Isère)河，南至阿克(Arc)河，大加斯(Grande Casse)峯(3,852公尺[12,638呎])是園內最高峯。林木以針葉林爲最多，包括落葉松、樅樹、雲杉、蘇格蘭松、山松等。典型鳥類有星鳥、黑琴雞、雷鳥、鶇鳥、金鷹、鶉鷄等。獸類有大角野山羊、小羚羊、土撥鼠、狐狸、貛等。園內允許牧羊。公園的周圍140,000公頃(350,000畝)多的土地劃爲外圍區並正在開發成爲旅遊區。

Vanolis, Bysshe　詳湯姆生(Thomson, James)條。

Vanrisemburgh, Bernard, Ⅱ　亦作VAN RISEN BURGH。詳里森伯(Risenburgh, Bernard van, Ⅱ)條。

Vansittart (of Denham), Robert Gilbert Vansittart, Baron　范西塔特(1881.6.25～1957.2.14)

英國外交家、作家，極端排外主義分子。伊頓公學畢業，受過外交工作訓練。最初擔任巴黎和會秘書(1919～1920)，後來給寇松(Curzon)以及繼任的首相當私人秘書。1938年任英國政府首席外交顧問。1941年退休

范西塔特
*美國國會圖書館供圖

，封貴族。他寫小說、詩歌和劇本，作品有『流浪者』(*Les Pariahs*, 1902)和『勝負不分的賽跑』(*Dead Heat*, 1939)。

Vantaa 萬塔

瑞典語作 VANDA。芬蘭南部新地(Uusimaa)省城市。位於赫爾辛基北面、萬塔河河口灣。1972 年設市。名勝有聖勞里(St. Lauri)教堂(1492)、赫爾辛基教區博物館和芬蘭航空陳列館。有公路和鐵路通赫爾辛基和拉赫蒂(Lahti)。爲重要的製造業中心和旅遊業中心。人口約 138,018(1983)。

Vanua Lava 瓦努阿拉瓦島

太平洋西南部萬那杜的島嶼。屬班克斯(Banks)羣島。島長 24 公里(15 哩)，寬 19 公里(12 哩)。島上的蘇里塔馬蒂(Suretamati)活火山海拔 921 公尺(3,022 呎)。東岸帕特森(Patteson)港，港灣優良；西南岸有烏里亞斯(Vureas)灣。出口椰乾和可可。人口 909(1979)。

Vanua Levu 瓦努阿萊武島

斐濟第二大島。面積 5,535 平方公里(2,137 平方哩)。瀕臨南太平洋的科羅(Koro)海。中央山脈把島分爲兩部分，東南部較濕潤，西北較乾燥。東岸有納蒂瓦(Natewa)灣切入內地，形成東南角半島。西北部的恩德萊凱蒂(Ndreketi)河流域出產甘蔗。北岸的拉姆巴薩(Lambasa)是主要人口聚集中心和港口。該島出口糖和甘蔗。人口 129,154(1986)。

Vanuatu 萬那杜

全名萬那杜共和國(REPUBLIC OF VANUATU)，舊稱新赫布里底羣島(NEW HEBRIDES，法語作 NOUVELLES-HÉBRIDES)。西南太平洋上由 13 個主島和許多小島組成的共和國，位於斐濟以西 800 公里(500 哩)和澳大利亞以東 1,800 公里(1,100 哩)處。羣島南北延伸 650 公里(400 哩)，呈不規則的 Y 形。總土地面積 12,190 平方公里(4,707 平方哩)，包括班克斯羣島(瓦努阿拉瓦、高阿〔Gaua, 即聖瑪麗亞〕、莫塔〔Mota〕和莫塔拉瓦〔Mota Lava〕等島組成)及聖埃斯皮里圖(Espiritu Santo)、馬洛(Malo)、奧巴(Aoba)、邁沃(Maéwo)、彭特科特(Pentecost 或 Pentecôte)、馬拉庫拉(Malakula)、安布里姆(Ambrym)、埃皮(Épi)、埃法特(Éfaté)、埃羅芒阿(Erromango)、坦納(Tanna)和阿納托姆(Anatom)等島。首都維拉(亦稱維拉港)位於埃法特島上。人口約 149,000(1988)。參閱太平洋島嶼(Pacific Islands)條。

土地 地貌凹凸不平——從崎嶇的山脈和高原到綿延起伏的丘陵和低原及海岸臺地和沿海珊瑚礁——成爲該羣島的特徵。主要由沈積石灰岩、珊瑚石灰岩和火成岩形成；頻繁的地震表明地層結構的不穩定，班克斯羣島及坦納、洛佩維(Lopevi)和安布里姆等島上有活火山。最高峯塔布韋馬薩納(Tabwémasana)峯高 1,879 公尺(6,165 呎)，在最大島聖埃斯皮里圖島上，該島面積爲 3,680 平方公里(1,420 平方哩)。

萬那杜

氣候屬海洋性熱帶氣候，5～10 月西南信風期間氣候溫和。其餘月分風向不定，並有颶風發生。1987 年萬那杜遭其有史以來最惡劣的暴風侵襲，毀損了該國大部分的住屋。年平均降雨量在南部約爲 2,000 公釐(80 吋)，在北部約爲 4,000 公釐(160 吋)。羣島中心埃法特島維拉的平均溫度在 22～27℃(72～81℉)。

整個羣島森林密布，有繁生高大樹木的熱帶雨林，高地的蕨、藤和蘭花繁茂。包括埃羅芒阿島和坦納島的南部島嶼有成片空曠草地。馬拉庫拉島和埃法特島部分沿海地區有連綿的紅樹林。羣島上哺乳動物包括蝙蝠、大鼠和野豬，在歐洲人來到之前即已存在。鳥類很多，有鴿、鸚鵡、吸蜜鳥、鶇和金絲燕。

人民 當地居民稱尼・萬那杜人，絕大多數爲美拉尼西亞人，另有少數歐洲人、華人、越南人、玻里尼西亞人和密克羅尼西亞人。大部分島民住在鄉間；兩個主要的城鎮分別是該國最大的人口中心維拉和聖埃斯皮里圖島上的盧甘維爾(Luganville，亦稱桑托〔Santo〕)。該國人口密度較低；人口最多的島是埃法特島、聖埃斯皮里圖島、坦納島和馬拉庫拉島。通用多種美拉尼西亞語和方言，其中大多與斐濟語和新喀里多尼亞語有關連。國語比斯拉馬語(Bislama)是一種以英語爲基礎的美拉尼西亞洋涇浜語；它是該國的混合語言，在議會進行辯論時使用。比斯拉馬語、英語和法語皆爲官方語言。居民主要爲基督教徒，包括長老會教徒、天主教徒和英國聖公會教徒。一些居民信奉傳統的宗教，有的爲喬恩・弗魯姆(Jon Frum)拜物教信徒(尤其是坦納島上的居民)。萬那杜的出生率和死亡率均高。15 歲以下的人口約占全國人口 45%。

經濟 萬那杜的經濟爲發展中的自由市場經濟，以農業、養牛業和漁業爲主。國民平均生產毛額的增加比人口成長快，在大洋洲各國屬持平的水準。大部分居民

從事生存農業；或爲種植園所雇用。一般僅限於在沿海狹窄的平原地帶和低坡上進行耕種。維持生計的作物有椰子、香蕉、薯蕷、木薯、芋、麵包果和蔬菜。重要的經濟作物有椰乾、可可和咖啡。聖埃斯皮里圖島(有一家屠宰場)、埃法特島和馬拉庫拉島上的椰子園或大牧牛場大規模地飼養大批牛隻。飼養家禽、豬和山羊成爲地方經濟的一部分。漁業爲萬那杜經濟的重要部分，以一家經營一個捕魚船隊的日本公司爲主；金槍魚和狐鯽在聖埃斯皮里圖一家工廠冷凍後出口。除製造肉類罐頭和冷凍魚外，小規模的製造業生產軟性飲料、建築材料、家具和鋁船。埃法特島和埃羅芒阿島均有錳礦蘊藏。旅遊業日益成爲外匯的重要來源；由於萬那杜不課直接稅，它逐漸成爲一個金融中心。主要出口品爲椰乾、魚、牛肉和小牛肉。主要出口對象爲荷蘭、法國和日本。主要進口項目有食品、製成品和石油，大多來自澳大利亞、紐西蘭、日本和法國。英國和法國的預算性資助彌補了大部分的貿易逆差。

埃法特和聖埃斯皮里圖島有全天候公路，其他大島上也築有大多未鋪設路面的公路。主要深水港分別位於維拉和盧甘維爾。與新喀里多尼亞、澳大利亞、紐西蘭和歐洲有定期船運來往，各島之間有不定期的小船通航。埃法特島維拉附近的鮑爾菲爾德(Bauerfield)和聖埃斯皮里圖島盧甘維爾附近的佩科阿(Pekoa)建有國際機場；其他許多島嶼也建有機場。

政府與社會狀況　1980 年獨立時生效的憲法規定總統由國會和各地區委員會主席組成選舉團選舉產生，任期 5 年。一院制國會的議員按選舉制度規定的全國各政黨代表比例在普選的基礎上產生，任期 4 年。總理從國會議員中選出；他領導部長會議，並由他在國會議員中挑選任命這些部長。憲法也規定由全國酋長委員會處理有關風俗習慣和傳統的事務。最高法院聽審和判決民事和刑事訴訟。

癘疾是島上居民健康的最大威脅。維拉和盧甘維爾均設有大醫院，屬醫療衛生網的一部分，其他還包括保健中心、診所和醫務所。學校教育主要用英語和法語進行教學。幾乎所有兒童均可得到初等教育；此外有幾所中學，一所技術訓練學校和一所師範學院。該國有維拉發行的一分週報和設在維拉的一個廣播電臺。

歷史　美拉尼西亞人在今構成萬那杜一部分的北部許多島嶼上定居至少已有 3,000 年；根據放射性碳素測定，南部諸島最早有人定居是在公元前 420 年居住於坦納島上。1606 年葡萄牙航海家佩德羅・費爾南德斯・德格羅斯(Pedro Fernández de Quirós)發現羣島；1768 年法國探險家布干維爾(Louis de Bougainville)再次發現該羣島；1774 年科克船長將其繪入海圖，並加以命名(以紀念蘇格蘭赫布里底羣島)。19 世紀中葉檀香木商人和歐洲傳教士來到羣島，大多爲英國人和法國人的棉花種植園主約於 1868 年接踵而至。英國與法國的利害衝突通過成立一海軍聯合委員會(1887)管理該羣島的辦法予以解決，1906 年兩國同意建立共同管領政府。英法高級專員的權力由常駐埃法特島維拉的委員們代爲行使，維拉當時是共同管領的首府，現爲共和國首都。根據 1914 年議定書(1922 批准)，兩國對當地的美拉尼西亞人擁有共同管轄權，但仍個別對各自的國民負責。第二次世界大戰期間，整個羣島並沒有遭到日本的入侵而成爲盟國的一個重要基地。戰後，地方提出的政治倡議均由土地所有權引起——新赫布里底羣島½以上的土地爲外國人所占有。隨著當地政黨的興起，通過選舉產生代表會議，但爲期不長(1974～1977)。1977 年英國、法國和新赫布里底羣島的代表在巴黎舉行會議，同意該羣島獨立。1979 年舉行選舉，並草擬了一部憲法。1980 年中期，納-格里梅爾黨(Na-Griamel Party)領袖史蒂文斯(Jimmy Stevens)企圖建立獨立於其他島嶼之外的聖埃斯皮里圖島國，但未獲成功。1980 年 7 月 30 日新赫布里底羣島宣告在大英國協內獨立，定國名爲萬那杜共和國(萬那杜意爲「永遠是我們的土地」)。

Vanvitelli, Luigi　萬維泰利(1700. 5. 26～1773. 3. 1)

義大利建築師。曾受那不勒斯西班牙國王的委託，建座西班牙波旁王朝的夏宮(1752～1774)，整座建築仿效凡爾賽宮，平面呈四邊形，內有 4 個庭院，1,200 間房屋，另有一巨大的禮拜堂和劇場。其樓梯之大爲義大利之冠，從宮中任何角度都可見到宏偉的景觀，被認爲

位於義大利卡塞塔(Caserta)的西班牙波旁王朝夏宮的樓梯(萬維泰利建，1752)
＊美國大英百科全書公司供圖

是義大利巴洛克建築的傑作。他師從薩爾維(Niccolò Salvi)，曾協助其師擴建了貝爾尼尼(Gian Lorenzo Bernini)設計的羅馬齊吉府邸(Palazzo Chigi, 1664～1745)。他的作品遍布義大利各地；在安科納(Ancona)建造了

主耶穌堂(1743～1745)、傳染病院和教皇克雷芒十二世的凱旋門。在那不勒斯建造了福音教堂(1756/1761～1782)，還有羅馬的聖阿高斯蒂諾(S. Agostino)修道院和米開朗基羅的聖瑪利亞·安琪利(S. Maria degli Angeli)教堂重建工程。在米蘭、錫耶納、佩薩羅(Pesaro)、馬切拉塔(Macerato)、佩魯賈(Perugia)、洛雷托(Loreto)等地，都有他的作品。此外，他還建造了一條 40 公里(25 哩)長的卡洛里諾(Carolino)輸水道(1752～1764)，向那不勒斯供水。

Vapheio　瓦斐奧

亦作 VAPHIO。希臘拉科尼亞(Laconia)的古代遺址，在埃夫羅塔斯(Eurotas)河右岸，斯巴達以南 8 公里(5 哩)處，以 1888 年發掘的「蜂窩」墓著名。這座墳墓可能是法利斯(Pharis)的，藏有約公元前 1500 年的典型手工製品。其中最出名的是一對金杯，可能是由克里特進口到大陸上來的，係公元前 16 世紀末至前 15 世紀初的製品。一個金杯綴有獵牛圖，另一金杯則有牧牛圖。

vaporization　汽化

亦稱蒸發(EVAPORATION)。物質從液相或固相轉變爲氣相的現象。對固體或液體必須提供熱量，才能實現汽化。如果外界不能提供足夠的熱量，需取自系統自身，就使液體或固體溫度降低。液體或固體的原子或分子是靠內聚力結合在一起的，要想分離原子或分子以形成蒸氣，必須克服內聚力；因此，汽化熱是這類內聚力的直接量度。蒸汽凝結成液體或固體是汽化的逆過程，而在這一過程中熱量從冷凝蒸氣轉移給外界。凝結熱的量是物質的特性。在數值上與汽化熱相同。參閱昇華(sublimation)條。

vapour lamp　汽燈，亦稱放電燈。詳燈(lamp)條。

vapour lock　汽鎖

內燃機的燃料供給系統中由於蒸氣或氣泡的形成致使油流部分中斷或完全中斷的現象。油路中因燃油沸騰而形成的蒸氣通常由下述兩個因素引起：一是在熱天引擎受到過高的加熱；一是引擎在高海拔地區工作時，燃料的沸點較低。有些引擎的油路也許安裝得太靠近排氣管或引擎的排出高熱的部件。讓引擎冷卻時，通常會使蒸氣再凝結從而消除汽鎖。

vapour pressure　蒸氣壓

當蒸氣與同種物質的固態或液態或固液二態處於平衡時該蒸氣所產生的壓力，亦即該物質的兩相或三相可以共存時的壓力。蒸氣壓是物質轉化爲氣態的趨向的量度，隨溫度的升高而增加。液體表面的蒸氣壓與外界施予液面的壓力相等時的溫度叫做液體的沸點(boiling point, 參閱該條)。

vapour trail　水汽尾迹

亦稱凝結尾迹(CONDENSATION TRAIL或CONTRAIL)。在冷濕晴空中飛行的飛機後面所見的雲幡。它是由飛機引擎燃料燃燒產生的水汽凝結而成的。環境空氣相對濕度較大時形成的水晶羽幡能持續幾個小時不散。尾迹可能被風吹散，有時向外擴散成捲雲層。在極個別的情況下，當空氣中水汽接近飽和時，在飛機翼尖上空氣的環流會造成強烈的降壓和降溫，從而形成雲幡。

Var　瓦爾

法國普羅旺斯-阿爾卑斯-蔚藍海岸大區省分。瀕臨地中海。1790 年由歷史上的普羅旺斯(Provence, 參閱該條)部分地區組成，1860 年由於部分地區劃入東部新成立的濱海阿爾卑斯省格拉斯(Grasse)區，面積減爲 5,999 平方公里(2,316 平方哩)。海岸多岩石，有衆多的海灣、岬角和近岸島嶼。西端是土倫(Toulon)軍港灣。土倫是全省最大的城市和省會。沿海地區有許多風景如畫的海濱避暑勝地，建有許多旅館和別墅。葱鬱的莫爾(Maures)山起自土倫低地，沿著與海岸線平行的方向向東北伸展到弗雷瑞斯(Fréjus)的阿爾讓(Argens)河口灣。除了莫爾山周圍窪地以外，全省大部分屬於普羅旺斯山區。韋爾東(Verdon)河穿過山澗和峽谷，流經北部邊界。中東部的德拉吉尼昂(Draguignan)位於風景秀麗的拿破崙通道附近，這個通道穿過阿爾卑斯直達地中海。該省屬溫和的地中海型氣候，但在冬季，法國南部海岸的密司托拉風常帶來寒潮。夏天除偶然的局部暴雨外，通常有 6 個多星期不降雨。低地中依靠灌溉的小塊租地實行精耕細作，栽培早熟蔬菜、水果和鮮花。莫爾曾是摩爾人海盜的要塞。全省分爲德拉吉尼昂和土倫兩個專區，屬於尼斯教育區。人口 708,331(1982)。

Varāha　筏羅訶

意爲公豬，印度教大神毗濕奴的 10 種化身的第三種。妖魔希羅尼亞利(Hiraṇyākṣa)把大地拖入海底，毗濕奴即化身爲公豬筏羅訶以拯救它。經過 1,000 年爭鬥，筏羅訶殺死希羅尼亞利，用它的獠牙從海底撈出大地。筏羅訶之像或爲公豬，或爲豬頭人身。

Varāhamihira　盧日(505～587)

亦稱 VARAHA 或 MIHIRA。印度哲學家、天文學家和數學家。他是『五論』(*Pañca-siddhāntikā*)的作者，此書是希臘、埃及、羅馬和印度天文學的一部提要。他精通西方的天文學。其著作分爲 5 部分，首論印度土著天文學，次論西方天文學，爲該書精蘊所在，表明是以希臘

算法和亞歷山大算法爲基礎推算的，甚至引用完態的托勒密派的計算圖表。雖然他走過印度許多地方而且他的著作提供了6世紀印度的一幅綜合的畫圖，但他眞正的興趣卻是在天文學和占星術方面。

Varahran 波斯薩珊王朝國王名。詳巴赫拉姆(Bahrām)條。

Vārālā, Treaty of 韋雷累條約(1790)

結束1788年瑞典人發動的對俄戰爭的條約。它維持1743年領土的原狀，對俄國有利。參閱奧布條約(Abo, Treaty of)條。

Varallo 瓦拉洛

義大利皮埃蒙特大區韋爾切利(Vercelli)省城鎭。位於諾瓦拉(Novara)西北。城內有許多美術作品和教堂。其中有聖高登齊奧(S. Gaudenzio)和聖瑪利亞·德萊格拉齊耶(Sta. Maria delle Grazie)教堂，兩教堂內均有16世紀畫家費拉里(Gaudenzio Ferrari)作品。爲避暑勝地。有紡織、造紙等工業。人口8,298(1981)。

Vārānasi 瓦拉納西

舊譯波羅奈或波羅奈斯，亦稱貝拿勒斯(BENARES)、巴納拉斯(BANARAS)或迦尸(KĀSĪ)。印度北部北方邦東南部城市，位於恆河左岸，是印度的七個聖城之一。

瓦拉納西是全世界連續有人居住的最古老城市之一。其早期歷史可溯至最初雅利安人在中恆河流域的殖民時期。到了公元前第二千紀，瓦拉納西成爲雅利安人宗教及哲學的中心城市，也是商業和工業的中心，以細薄棉布和絲織品、香水、象牙製品以及雕刻聞名。瓦拉納西在釋迦牟尼時期(公元前6世紀)是迦尸王國的首都，附近的薩爾納特(Sārnāth)是釋迦牟尼第一次說法的地方。該城爲宗教、教育和藝術活動的中心，著名的中國佛教朝聖者玄奘大約於公元635年旅訪該城，他描述該城沿著恆河西岸延伸約5公里(3哩)長。瓦拉納西後來在穆斯林占領(自1194起)的三世紀中衰微。城裏許多印度教寺廟在穆斯林統治下被摧毀，學者們逃到國家的其他區去。16世紀的蒙兀兒皇帝阿克巴(Akbar)稍微恢復了該城的宗教及文化活動。在17世紀晚期，蒙兀兒皇帝奧朗則布(Aurangzeb)在位時又倒退回去，但是後來馬拉塔斯(Marāthās)使該城再度興盛起來。瓦拉納西在18世紀成爲一個獨立王國，在後來英國的統治之下，仍作爲商業及宗教中心。1910年英國人把瓦拉納西設爲一個邦，以羅姆拿加(Rāmnagar, 在對岸)爲首府，但後者對瓦拉納西城並沒有管轄權。1949年印度獨立之後，瓦拉納西邦成爲北方邦的一部分。

瓦拉納西有印度最好的河邊區，有爲了宗教水浴而建、長達數哩的河邊石階；一連串的聖地、神廟和宮殿從水邊排排升起。城的內街狹窄、彎曲，不能行汽車；較新的外圍郊區空間較大，設計比較系統化。聖城以一條叫潘恰可西(Panchakosi)的路爲界；每一位虔誠的印度教徒都希望在一生中能走上這條路和拜謁該城一次，而且可能的話，在那兒終老。每年有超過100萬的朝聖者造訪該城。城裏衆多的寺廟中，最受敬奉的是維斯凡那沙(Viśvanātha)廟宇，獻奉濕婆；以及聖卡莫恰拿(Sankatmochana)廟宇，供奉猴神哈努曼(Hanumān)；還有德嘉(Durgā)神廟。德嘉神廟以有一羣猴子居住在靠近該廟的大樹上而聞名。奧朗則布大清眞寺是另一個著名的宗教建築物。兩所比較重要的現代寺廟是土拉西馬納斯(Tulasi Mānas)廟宇以及巴納拉斯印度大學校園內的維斯凡那沙廟宇。該城有數百座其他神廟。在瓦拉納西北方數哩的薩爾納特有古代佛教徒僧院的廢墟，以及由摩訶菩提會社和中國、緬甸以及西藏的佛教徒所建諸寺廟。

瓦拉納西多年以來一直是印度學術之城。有無數的學校和數不清的婆羅門學者負責延續傳統學術。有3所大學，包括大而重要的瓦拉納西印度大學(1916)，還有12所以上的學院及高中。該城也是美術與工藝、音樂與舞蹈的中心。瓦拉納西以其絲製品和有金銀線工的織錦，以及木製玩具、玻璃做的環飾、象牙製品，以及銅器聞名。人口708,647(1981)。

Varanus 巨蜥屬

巨蜥科(Varanidae)僅存的一屬，參閱巨蜥(monitor lizard)條；其中一種是科莫多龍(Komodo dragon, 參閱該條)。

Varda, Agnès 瓦爾達(1928. 5. 30～)

法國靜物攝影師，也是法國少數獲得成功的女電影導演之一。她的第一部影片『短刀』(*Le Pointe courte*, 1954)是60年代法國新浪潮影片的先聲。瓦爾達是巴黎大學文理學院和羅浮宮學派的學生，後成爲靜物攝影師。1951～1961年爲國家人民劇院的正式攝影師，她發現她對戲劇和影片均感興趣。她的第一部影片『短刀』證明她是一位具創作性的藝術家。第二部影片『五時到七時的克萊奧』(*Cleo de cinq à sept*, 1961)，是一部內省的和具有智慧的影片，顯示受新浪潮的影響。這部影片是對一位大衆歌手作內心的描述，當這位歌手正在等待健康檢查的結果，以了解其病情是否已達末期時，她重新以新的眼光去看其周圍的世界。1964年，瓦爾達導演了『幸福』(*Le Bonheur*)，是一部有關幸福的抽象影片，也是她最引起爭議的一部影片。『創造物』(*Les Creatures*)於1966年上演。在接下來的20年中，她最受人歡迎的影片是『有的唱，有的不唱』(*L'Une chante l'autre pas*, 1976)

和『無法無天』(*Sans toit ni loi*, 又譯作『流浪漢』, 1985)。

Vardan 詳腓力比庫斯·巴達尼斯(Philippicus Bardanes)條。

Vardar River 發達河

德語作 WARDAR，希臘語作 AXIÓS。一譯瓦爾達爾河。南斯拉夫馬其頓和希臘的主要河流。發源於薩爾(Šar)山脈，注入愛琴海薩羅尼加灣。全長 420 公里(260 哩)，有 300 公里(187 哩)在南斯拉夫境內。流域面積 22,387 平方公里(8,643 平方哩)。河流谷地爲農產品產區和摩拉瓦-發達走廊(中歐與愛琴海之間交通要道)的一部分。

Vardhamāna 筏馱摩那。耆那教創始人。詳大雄(Mahāvīra)條。

Vardon, Harry 范登(1870. 5. 9～1937. 3. 20)

英國職業高爾夫球運動員。他首倡的正確而可靠的擊球技巧，仍舊是現代高爾夫球揮桿的基礎。范登在英吉利海峽的澤西島上充當一位富有的業餘高爾夫球員的球僮時，開始無章法地打高爾夫球。由於自覺有打高爾夫球的才能和可能在比賽中獲得獎金，他在 20 歲時就成爲一個職業高爾夫球員。他後來在這項運動中表現卓越，曾先後在 1896、1898、1899、1903、1911 和 1914 年獲得英國公開賽冠軍；又在 1900 年獲得美國公開賽冠軍。「范登杯」即是爲紀念他而命名的，每年頒發給平均得分最佳的職業高爾夫球運動員。

范登
＊美國大英百科全書公司供圖

范登把他的成功歸功於新的擊球方法。這些新方法改革了高爾夫球中、長距離的擊球技巧。在他以前，傳統的方法是以高速和低角度(即弧形)擊球，因而獲得最大距離，可是卻犧牲了瞄準和控制球會停在何處的能力。范登則相反，他把球擊入高空，使它以很陡的角度落地而迅速停下來，不會過度的彈跳和滾動。這種方法加上在腳位和揮桿方面的調整，使他把球擊落在離旗桿十分近的距離之內。范登雙手重疊握桿的擊球法成爲一種時尚。這種被稱爲「范登」的握桿法雖然不是由他發明，但卻賴他得以普及。

Vare, Glenna Collett 瓦雷(1903. 6. 20～)

婚前名 GLENNA COLLETT。美國女子高爾夫球運動員。1922 年首次獲美國女子業餘錦標賽冠軍，後又 5 次獲該項冠軍(1925、1928～1930、1935)。1925 年在法國錦標賽中獲勝。在 20 年代中期參加 60 次比賽，勝 59 次。參加柯蒂斯(Curtis)杯賽(1932、1936、1938、1948)與英國隊對抗。以其名命名的瓦雷杯每年獎給平均進球數最多的女子職業高爾夫球運動員。

Varella, Cape 位於越南富慶省南部海岸。詳嘎那角(Ke Ga, Point)條。

Varenius, Bernhardus 瓦倫紐斯(1622～1650/1651)

德語作 BERNHARD VAREN。歐洲地理學家。推動歐洲地理學發展的主要人物之一，所創立的通論地理學被公認爲該學科的權威理論達一個多世紀之久。出生於漢諾威。最初攻讀醫學，由於結識地理學者而改學地理。1649 年出版『日本王國概況』(*Descriptio Regni Japoniae*)，內容除介紹日本情況外，還包括用拉丁文翻譯的暹羅風貌(作者可能是荷蘭航海家斯考滕〔Willem Corneliszoon Schouten〕)以及阿拉伯旅行家、地理學者阿非利加努斯(Leo Africanus)關於非洲宗教的部分論述。『通論地理』(*Geographia generalis*, 1650)是他的傑作，在廣泛的科學基礎上，提出了地理學的總綱。該書不僅首倡地理分類學，還設想了專門地理學的規劃，即現在的區域地理學。『通論地理』幾經修訂，1672 年版由牛頓爵士修改定稿。

Varennes, Pierre Gaultier de 詳拉韋朗德里(La Vérendrye, Pierre Gaultier de Varennes, sieur de)條。

Varese 瓦雷澤

義大利北部城市，倫巴底大區瓦雷澤省省會。位於米蘭北面，阿爾卑斯山麓。著名建築物有聖維托雷(San Vittore)長方形教堂和市博物館。教堂擁有一座巴洛克式的鐘樓，內藏有 17 世紀倫巴底學派的繪畫。博物館現陳列著史前期、古羅馬和自然史方面的展品。有皮革

、製鞋、紡織、機械和塑料等工業。人口約 88,977(1986)。

Varèse, Edgard　瓦雷茲(1883. 12. 22～1965. 11. 8)

原名 EDGAR VARÈSE。法國作曲家、20 世紀發音技術的革新者。曾在丹第(Vincent d'Indy)、魯塞爾(Albert Roussel)和魏道爾(Charles Widor)門下學習，並受到羅曼羅蘭和德布西有力的鼓勵。1907 年赴柏林，受到理查・史特勞斯和布梭尼(Busoni)的影響。1915 年移居美國。50 年代初終於獲得所熱望的電子音響設備，他立即集中精力研究電子音樂。曾大力促進、協助其他 20 世紀演奏家的作品演出。1921 年創立國際作曲家聯合會，1926 年創立泛美作曲家協會，這些組織負責巴爾托克、貝爾格(Berg)、夏維茲(Chávez)、柯維爾(Cowell)、艾伍士(Ives)、拉威爾、里格(Riegger)、普朗克(Poulenc)、韋伯恩(Webern)及其他作曲家作品的上演和首次演出。1937 年又創立了聖大非聖樂學校和新歌詠團(後改爲大紐約歌詠團)，該團於 1941 年演出了已往幾個世紀作曲家的作品，其中包括佩羅坦(Pérotin)、舒次(Schütz)、蒙特威爾第(Monteverdi)及夏龐蒂埃(Marc-Antoine Charpentier)的作品。他的作品有『超光譜』(*Hyperprism*, 1923)、『電離』(*Ionisation*, 1931)、『密度 21.5』(*Density 21.5*, 1935)和『沙漠』(*Déserts*, 1954)。他爲布魯塞爾世界博覽會菲利浦館寫的作品『電子之詩』(*Poème électronique*, 1958)，其音響要求用 425 個揚聲器進行擴大播出。

瓦雷茲
＊尤金・科克供圖

Vargas, Getúlio (Dorneles)　瓦加斯(1883. 4. 19～1954. 8. 24)

巴西總統(1930～1945；1951～1954)。對巴西進行過重大的政治、社會和經濟改革，推動全國走上現代化道路。他的家庭在南里約格蘭德州政界頗具盛名。1908 年在阿里格里(Alegre)港法律學校畢業後進入政界，1922 年被選爲國會議員，1926 年出任財政部長，1928 年任州長。1930 年競選總統，眼見失敗已成定局，發動革命推翻了共和政府。其後 15 年一直是巴西國家元首，銳意改革稅制，加强中央權力；擴大選舉權，予婦女以政治權利；又推行教育改革，實施社會保險，成立政府控制的工會，實行種種福利措施，包括最低工資制；推動工業化計畫，以促進工商業的發展。他的政策對私人企業不加損害，也未給農村窮人帶來好處。第二次世界大戰後民主思想的浪潮席捲巴西，1945 年 10 月軍人政變推翻了他的政府。可是他在民間仍有聲望，12 月被推選爲參議員。1950 年他作爲巴西工黨候選人參加總統選舉獲勝。但在第二次執政中受到國會、各政黨和輿論的掣肘，既不能滿足工黨追隨者的要求，又不能安撫中等階層的對抗，只得藉狹隘民族主義的措施以求公衆的支持。1954 年，各界對政府的抨擊日益劇烈，政府內部醜聞迭出，軍隊也奮起要求他辭職，8 月 24 日瓦加斯不甘心下野，自殺身亡。

Vargas Llosa, (Jorge) Mario (Pedro)　巴爾加斯・略薩(1936. 3. 28～　)

秘魯作家，他對社會變遷的投注明顯地貫穿在他的小說、戲劇和評論中。早年在玻利維亞的科恰班巴(Cochabamba)求學，其祖父是秘魯派駐當地的領事。返回秘魯後，他輾轉於各校就讀，1950 年進入利馬的萊昂西奧・普拉多(Leoncio Prado)軍校。處女作三幕劇『印加人的逃亡』(*La huida del Inca*, 1952)發表後，他的小說開始出現在秘魯的文學評論雜誌中，並參與『寫作筆記』(*Cuadernos de composición*, 1956～1957)及『文學』(*Literatura*, 1958～1959)的編輯。後從事新聞和廣播的工作，進入馬德里大學。1959 年移居巴黎，一直住到 1966 年。

巴爾加斯・略薩的第一部長篇小說『城市與狗』(*La ciudad y los perros*, 1963；英譯本名爲『英雄時代』〔*The Time of the Hero*, 1966〕)問世後受到廣泛的歡迎，被譯成十幾種文字。小說以萊昂西奧・普拉多軍校爲背景，描寫青少年在充滿敵意及暴力的環境中奮鬥求生，其中軍校的腐敗正反映了秘魯所具有的弊端。小說『綠屋』(*La casa verde*, 1966)以秘魯的叢林爲背景，糅合了神話、通俗及英雄等元素，藉以捕捉書中人物的貪婪、悲劇及分裂的眞實屬性。『幼獸』(*Los cachorros*, 1967)是對一個在意外中被閹割的青年所作的精神分析的描寫。『大教堂中的談話』(*Conversación en La Catedral*, 1969)則以奧德里亞(Manuel Odría)的政權(1948～1956)爲素材。巴爾加斯・略薩在這部作品裏採用了早先在『綠屋』中使用過的技巧，描繪 4 位主角的生活及挫折，他們是奧德里亞獨裁統治期間秘魯四處可見的政治腐敗及虛僞的象徵。小說『潘達雷翁與訪客』(*Pantaleón y las visitadoras*, 1973；英譯本名爲『潘多賈上尉與特別服務』〔*Captain*

Pantoja and the Special Service, 1978])則是對秘魯的軍事及宗教狂熱的嘲諷。小說『朱莉亞姑媽與編劇』(*La tía Julia y el escribidor*, 1977)採用兩種敍述觀點，營造出對位效果。

巴爾加斯·略薩的作品還包括『加西亞·馬奎斯：弒神者的故事』(*García Márquez: Historia de un deicidio*, 1971)，是對加西亞·馬奎斯小說的批評研究；『永遠的狂宴：福樓拜和「包法利夫人」』(*La orgía perpetua: Flaubert y "Madame Bovary"*, 1975)，是對福樓拜的研究；『沙特和卡繆之間』(*Entre Sartre y Camus*, 1981)，則是對沙特和卡繆作品的研究。在倫敦住了3年後，1969年應聘爲華盛頓州立大學駐校作家。翌年遷居巴塞隆納。1974年回到利馬，並在世界各地演說和講學。1978年，他的英譯本評論集出版。『世界末日之戰』(*La guerra del fin del mundo*, 1982)描寫19世紀巴西的政治衝突，是西班牙語系國家的暢銷書。1983年其劇作『塔克納的小姐』(*La Señorita de Tacna*, 1981)在紐約以英語演出。

vargueno　西班牙式橱櫃

西班牙語作 BARGUEÑO。一種帶有西班牙和東方風格的橱櫃。中世紀後期出現，從16世紀後期起，成爲西班牙殖民帝國的一種普通家具。主體是裝有活動前板的櫃子，內部結構複雜，裝有抽屜和格架，以存放珠寶、文件和各種貴重物品。抽屜和格架上用金、銀和象牙鑲嵌複雜的圖案，有時髹以亮漆。在外部，櫃子四角及其餘地方用鐵或銀作精細的鑲嵌。爲安全起見，前板裝有一把大掛鎖或日常用鎖。底部最初爲分成兩個小橱的箱櫃，後來通常爲一個架子，架子的腿呈欄杆支柱狀，腿與腿之間照法國和義大利文藝復興時期的式樣製成複雜的拱廊結構。這種式樣後爲美國的一些工匠採用，形成所謂西班牙殖民地復興式風格。

variable star　變星

通過觀測能發現星光强度有變化的恆星。光度的變化可以是由於星體的互相掩蝕或星體內在的某些特性造成的。光變可以是週期性的、半週期性的或完全無規則的。在某一星座中發現的第一顆變星用字母R和後面的星座拉丁名稱(所有格)表示。例如麒麟座(R Monocerotis)就表示在麒麟座中發現的第一顆變星。相繼發現於同一星座的變星用字母S...Z表示，在此之後則用兩個字母RR、RS...直到RZ，然後是SS到SZ, TT到TZ等等。ZZ之後繼用兩個字母AA, AB, AC, ..., AZ, BB, BC, ..., BZ，等等，直到QZ爲止。在用完334個符號以後，接下去記爲V335, V336,等等。有些變星在其他命名系統中已是人所共知，則繼續保留它原有的名稱，例如，鯨魚座 o (Mira Ceti, 中名蒡藥增二)；仙王座 δ (Delta Cephei, 中名造父一)。

variables, separation of　分離變數法

解某些類型的偏微分方程的一種古老而又廣泛應用的方法。一個微分方程若是線性的，則未知函數和它的微商的冪指數不超過1，並且沒有交叉項(即如 ff' 或 $f'f''$ 的項，其中函數及其微商合起來出現超過了一次)。一個微分方程若是齊次的，則各項所包含的未知函數和它的微商的冪指數之和都相等。例如，方程 $f'+f^2=0$ 是齊次的但不是線性的，而 $f'+x^2=0$ 是線性的但不是齊次的，$f_{xx}+f_{yy}=0$ 則既是齊次的又是線性的。

假如兩個自變數的齊次線性方程有解 $f(x,y)$，它是兩個因子 $g(x)$ 與 $h(y)$ 的乘積，其中每一個只含一個自變數，則方程的解有時可以這樣求得：把這兩個未知因子的乘積代入方程中的未知函數，會得到對每個變數的常微分方程。例如，設 $f(x,y)$ 滿足微分方程 $f_{xx}+f_{yy}=0$，則用 $g(x)h(y)$ 代替 $f(x,y)$，方程變成 $g_{xx}h+gh_{yy}=0$，即 $-g_{xx}/g=h_{yy}/h$。這個方程的左邊僅依賴於 x，右邊僅依賴於 y，兩邊要相等只有都爲常數才可能。因此 $-g_{xx}/g=c$, 即 $g_{xx}+cg=0$, 這是一個變數的常微分方程，其解爲 $g=a\sin(xc^{1/2})$ 或 $g=a\cos(xc^{1/2})$。類此，$h_{yy}/h=c$,得到 $h=\exp(\pm yc^{1/2})$，故 $f=gh=a\exp(\pm yc^{1/2})\sin(xc^{1/2})$ 或 $a\exp(\pm yc^{1/2})\cos(xc^{1/2})$ 是原方程 $f_{xx}+f_{yy}=0$ 的解。常數 a 與 c 是任意的，依賴於在物理中要求解必須滿足的輔助條件(邊值或初值)。帶有不同常數 a 與 c 的項 $a\exp(\pm yc^{1/2})\sin(xc^{1/2})$ 的和也滿足微分方程，而我們會發現，無限多這樣的項的和(稱爲傅立葉級數)所構成的解將滿足更廣泛的輔助條件，這是傅立葉分析的研究對象。分離變數法還可用於某些變係數方程，如 $f_{xx}+x^2f_y=0$，也可用於高階方程或包含更多自變數的方程。

Varian, Russell Harrison　瓦里安(1898. 4. 24～1959. 7. 28)

美國研究物理學家，速調電子管(大功率的微波發生器)的共同發明者之一。於1927年獲史丹福大學碩士學位並先後爲好幾家公司工作。他和他的弟弟西格·瓦里安以及史丹福大學的漢森(William W. Hansen)於1935～1939年期間合作研製速調電子管。他提出速調電子管的理論基礎——電子束調幅原理的一種新穎的應用。他繼續研究，又發明了地磁儀，用於在『先鋒號』衛星上測量地球的磁場。他把全部遺產作爲基金以促進他所關注的自然資源保護、公民自由和教育事業。

Varian, Sigurd Fergus　瓦里安(1901. 5. 4～1961. 10. 18)

美國工程師。靠自學成材，參加研製用於雷達系統產生微波並使電子得到加速的速調電子管。他在泛美航空公司任機長時，看到飛機經常失事墜毀，感到飛機需

要一種無線電制導波束。約在 1935 年他和他的哥哥羅素·瓦里安以及史丹福大學的漢森一起著手研製速調電子管。西格·瓦里安的作用是在理論確定之後完成速調電子管結構的設計和製作。速調電子管首先用於雷達探測和制導系統，後來也應用於電子加速技術。1948 年瓦里安兄弟領導微波器件的製造，使之適用於直線電子加速器和核磁共振探測器。

variance　變方

統計學中一個樣本或一組數據標準離差的平方，用於分析統計步驟中可能會影響數據分布或展開的因素。參閱平均(mean)條。

variation　變異

生物學術語，由遺傳差異或環境因素引起的細胞間、生物個體間、或同種生物的各羣體間的任何不同。變異可表現在體形、代謝、能育性、生殖形式、行爲及智能等明顯的或可度量的性狀方面。遺傳差異引起的變異稱爲基因型變異，由染色體數目或結構的不同或由染色體所帶基因的不同而引起。如眼的顏色、體形及抗病能力的不同。具有多套染色體的個體稱多倍體。許多常見植物具有四套以上的染色體，通過這種變異可產生新的物種。基因型變異不能由生物體的表現型確定，而需要在控制的環境條件下進行育種實驗方能確定。環境因素影響了遺傳潛力的表現，從而引起的變異稱爲表現型變異。引起變異的環境因素可以是一種，也可以是幾種因素(如氣候、食物供給及其他生物)同時起作用。表現型變異也包括生物體生活週期的階段變化及季節性變化。這些變異不能遺傳給後代，因此在生物進化過程中沒有意義。變異可分爲連續變異(或稱數量變異，在兩個極端之間性狀的變化是逐級過渡，多數個體位於中間，如人的身高)及非連續變異(或稱質量變異，由截然不同的類別構成，如人的血型)。如果在非連續變異中，各類別爲數均不很少，則這種變異稱爲多態變異。大多數高等生物體可分爲雄性、雌性；同一種蝴蝶以數種形式出現，其顏色與不同植被的顏色相一致，這都是多態變異的範例。

varicella　詳水痘(chicken pox)條。

varicose vein　靜脈曲張

亦稱 VARIX。一種周圍血管疾病，伴有血液潴留的靜脈扭曲或擴張。varix 一詞亦用於動脈及淋巴管的類似病變。靜脈曲張發生於下肢、食道、精索、闊韌帶、由子宮向盆腔壁移行的腹膜皺褶及膀胱等處的靜脈。下肢靜脈曲張最常見，由靜脈瓣功能不良引起。正常時這些靜脈瓣阻止下肢的血液向下倒流，並阻止血液從深靜脈流向淺靜脈；瓣膜功能不良時，血液聚積於淺靜脈，使之擴張和扭曲。靜脈壁及靜脈瓣的薄弱可能爲遺傳性。本病亦見於下肢衣著過緊(如穿一種靴口收緊的彈力靴時)、淋巴結腫大、盆腔腫瘤等。妊娠期間常見靜脈曲張，可能與內分泌異常有關。靜脈曲張的症狀有沈重感、站立時下肢肌肉容易痙攣、到傍晚下肢腫脹、皮膚可能潮濕發炎(濕潤性濕疹)。踝周可發生潰瘍，罹患血管可有血栓形成(參閱血栓性靜脈炎〔thrombophlebitis〕條)。若患者不能經受手術，則可用彈力繃帶、彈力長統襪等治療。可將硬化劑直接注入靜脈，使靜脈變硬，成條索狀；本法主要用於輕度及手術後殘存的靜脈曲張。外科治療包括結紮或摘除(抽剝)曲張的靜脈。最新的療法爲電解質療法。參閱痔(hemorrhoid)條。

variegated laurel　大戟科灌木或小喬木。詳變葉木(croton)條。

variety　流行的娛樂節目。詳雜耍劇場和雜耍表演(music hall and variety)條。

Varig　里約格蘭德航空公司

EMPRESA DE VIAÇÃO AEREA RIO GRANDENSE 的縮寫。巴西航空公司。1927 年 5 月成立。同年 1 月一家柏林貿易公司——孔多爾(Kondor)集團在巴西的南里約格蘭德州開闢了航線，通過它的幫助，成立了里約格蘭德航空公司。公司的航空線已遍布南美、北美、歐洲、非洲和亞洲。總公司設在里約熱內盧。

variola　一種急性病毒性傳染病。詳天花(smallpox)條。

variolation　人痘接種

用輕型天花患者膿瘡內的物質給健康人注射使產生免疫的方法。今已廢棄不用。接種後常引致較自然感染爲輕的天花。此法早爲土耳其人、中國人等所知，中國人在 10 世紀開始應用，最遲在 1567～1572 年間在全國推廣，最初有穿戴患兒衣帽、用醮痘漿的棉花塞鼻、用銀管將痘痂粉吹入鼻孔及用醮有痘痂粉的棉花塞入鼻孔等四種方法。後來改用「熟苗」，其製造方法與現代疫苗的原理一致。1721～1722 年孟塔古夫人(Lady Mary Wortley Montagu)在英國推廣此法。美國的馬瑟(Cotton Mather)在非洲從他已接種人痘的奴隸奧奈西穆斯(Onesimus)處得悉此法。此法於 1721 年後在美國廣泛應用；1728 年傳入南美。但一直遭到懷疑其安全性的宗教團體及醫生的反對。1798 年後爲牛痘接種取代。1842 年英國議會通過法令，規定在該國接種人痘者判以重刑。

variscite　磷鋁石

磷酸鹽礦物，含水磷酸鋁($AlPO_4 \cdot 2H_2O$)，以其可作爲次寶石和飾面石料而受到珍視，磷鋁石和紅磷鐵礦是相似的礦物，在紅磷鐵礦晶體結構中，鐵替代了鋁。這兩者在礦牀表面附近都呈玻璃狀結核，脈狀或皮殼狀。磷鋁石是由富含磷酸鹽礦物的水與含鋁岩石起化學作用而產生的，紅磷鐵礦是由含鐵磷酸鹽受到蝕變而形成。磷鋁石通常爲綠色，紅磷鐵礦通常爲紅色。磷鋁石產於德國、奧地利、捷克斯洛伐克、薩伊、澳大利亞以及美國猶他州。它也與磷灰石一起產在鳥糞沈積中的磷酸鹽溶液蝕變鋁質火成岩的海島上。紅磷鐵礦礦牀發現於德國、葡萄牙、瑞典和美國。磷鋁石被磨成弧面型(圓凸的拋光面)，作爲胸針、耳環和串珠，並而被雕刻成鉢或其他的裝飾品。由於它的多孔性，能吸附油脂和油類而脫色，這些礦物截割面的中心附近由於密度增加常常呈現色彩變化，此外，截割出的斷面可呈現出其他磷酸鹽礦物的「眼狀物」。

產於猶他州費爾菲爾德的磷鋁石
＊美國大英百科全書公司供圖

Varkaus　瓦爾考斯

芬蘭庫奧皮奧(Kuopio)省城市。瀕臨塞馬(Saimaa)湖系西岔湖。1850 年開辦鑄造和機器廠，後成爲重要工業中心。也是芬蘭主要的木製品、紙漿和造紙的中心

瓦爾考斯附近的一座水閘
＊美國大英百科全書公司供圖

varix　一種周圍血管疾病。詳靜脈曲張(varicose vein)條。

Varkana　位裏海東南方的古代地區名。詳希爾卡尼亞(Hyrcania)條。

。芬蘭湖區所用船隻大多數在該市製造。有鐵路、輪船通往各地，交通便利。人口約 24,705(1983)。

Värmland　韋姆蘭

瑞典中西部一省。省域從維納恩湖(Vänern)向北和西北一直伸展到挪威邊界上。面積 17,582 平方公里(6,788 平方哩)。地形以低緩高原爲主，森林茂密，有幾條深切的河流和狹長的湖泊。農田侷限於河谷地區和南部湖泊星羅棋布的低地。利用豐富的森林和鐵礦資源建立起採礦、伐木和造紙工業。最重要的工業城市之一是省會卡爾斯塔德(Karlstad, 參閱該條)。馬爾巴卡(Mårbacka)是諾貝爾文學獎得主拉格洛夫(Selma Lagerlöf)的誕生地，其住宅已闢爲紀念館。人口約 281,205(1984)。

varṇa　瓦爾納

印度教四個傳統社會等級中的任一級。印度社會很早就由四個不同的瓦爾納(即等級)構成，即婆羅門(僧侶)、刹帝利(貴族)、吠舍(平民)和首陀羅(農奴)。這四個等級包括幾個地位懸殊的集團，首陀羅無疑是非雅利安人的土著，與前三者截然不同。首陀羅被認爲生來就是爲前三者服役的。吠舍依次作爲平民、牧人和農民與統治等級——即世俗的刹帝利(貴族)和僧侶婆羅門——形成對照。婆羅門與刹帝利兩者之間對比，前者是他們的祭司，而後者則握有實際統治權。四等級制度是傳統的法律制訂者對社會看法的重要依據。他們規定每個等級各有其不同的一套義務，婆羅門的任務是學習和諮詢，貴族是保衛國家，吠舍是種田，農奴是服役。然而，歷史表明，四等級制度是一種社會模式而不是一種實際存在。種姓繁多是四個等級及其後代與較高種姓或較低種姓互相通婚所造成的。參閱查特(jāti)條。

Varna　瓦爾納

亦作 WARNA。保加利亞瓦爾納州海港和首府。在黑海瓦爾納灣北岸。爲全國第三大城，是政治、經濟、文化和遊覽中心。有寬闊的林蔭大道、海濱公園和海灘。有國內和國際航空線。港口可容兩萬噸級船隻。水上運輸量幾占全國½。出口牲畜、糧食和食品。工業有磨麵、造船、家庭用具、電力器材、紡織品和柴油引擎。有許多果園和葡萄園，也產酒。有大學、海軍學院、海洋漁業研究所、醫學院、博物館、劇院、歌劇院、美術

展覽館和王宮。人口：市約 293,950(1981)；州約 467,265(1982)。

Varna, Battle of　瓦爾納戰役(1444. 11. 10)

土耳其軍隊對匈牙利軍隊的勝利戰役。15 世紀 40 年代初期，匈牙利國王烏拉斯洛一世(László I, 也是波蘭國王弗瓦迪斯瓦夫三世〔Władysław Ⅲ〕)發起反對鄂圖曼帝國蘇丹穆拉德二世(Murad Ⅱ)的戰役。匈雅提(Hunyadi)所率匈牙利軍得到教皇尤金四世的支持，並同塞爾維亞大公喬治和瓦拉幾亞大公雅努什·弗拉德(János Vlad)聯合，迫使穆拉德簽訂 10 年停戰協定(1444. 6)。烏拉斯洛很快撕毀協定，重新開戰，以匈雅提爲統帥。匈牙利部隊向瓦爾納進軍。11 月 10 日，在瓦爾納同穆拉德遭遇。匈軍初戰雖勝，但烏拉斯洛終爲土耳其軍所殺，基督教軍隊幾遭全殲，匈雅提被迫逃跑。

Varnhagen von Ense, Karl August　瓦恩哈根·馮·恩澤(1785. 2. 21～1858. 10. 10)

德國作家、外交官和傳記作者。他和他的妻子是柏林一座沙龍的主人，該沙龍成爲當時思想論辯的中心。所寫傳記文字流暢，結構緊密，以趣聞逸事取勝。瓦恩哈根於 1804 年參加一詩歌年刊的聯合編輯，開始了他的文學生涯。1809 年他入伍在奧地利陸軍任職，同年在瓦格拉姆(Wagram)戰役中負傷。後陪同其長官彭賽姆(Bentheim)親王去巴黎。1812 年，他任普魯士文官一年，但隨即重任軍職。他在漢堡和巴黎任副官的經歷在『漢堡大事史』(*Geschichte der Hamburger Ereignisse*, 1813)中有所記載。他所參加的戰役則在『馮·泰登鮑恩將軍的作戰排史』(*Geschichte der Kriegzüge des Generals von Tettenborn*, 1815)中有所描述。

瓦恩哈根任普魯士外交官期間，曾出席 1814～1815 年的維也納會議，直至 1819 年奉召回國之前，他一直居住在卡爾斯魯厄(Karlsruhe)。1814 年，他和拉埃爾·勒文結婚，後者的沙龍是當時作家、外交官和知識分子聚會的場所。從外交官任上退休後，雖然他也偶爾被召回去執行重要的政治任務，但在文學事業上投入更多的時間和精力。瓦恩哈根寫作的傳記包括賽德利茨將軍(General von Seydlitz, 1834)、普魯士皇后夏洛特(Sophia Charlotte, 1837)和鄧內維茲將軍(General Bülow von Dennewitz, 1853)等的傳記。他與地理學家和探險家洪堡(Alexander von Humboldt)往來的書信亦曾編集出版。

Varnhagen von Ense, Rahel　瓦恩哈根·馮·恩澤(1771. 5. 19～1833. 3. 7)

娘家姓勒文(LEVIN)。19 世紀德國文人圈子裏的女主人。她主持的晚會有許多浪漫派作家參加，其中以海涅(Heinrich Heine)最爲顯要。她出生於柏林一富有的猶太人家庭，是劇作家羅伯特(Ludwig Robert)的妹妹。當時由赫爾茨(Henriette Herz)和拉埃爾·勒文這樣的婦女主持的文藝沙龍成爲作家們及其追隨者們的社會活動中心。1806 年她突然失去財產，從而中斷了她的文藝沙龍活動。但是她在 1808 年遇見一位二、三流作家卡爾·奧古斯特·瓦恩哈根·馮·恩澤之後，又得以重新恢復其文藝沙龍。他倆於 1814 年結婚。1819 年，她的丈夫因其自由主義的政策而被辭去外交職務，全家回到柏林。在柏林，她的沙龍又重新聲名卓著。她的許多信簡於 1967 年發表。她的丈夫出版了一本她的作品選『拉埃爾，一本送給她朋友作紀念的書』(*Rahel. Ein Buch des Andenkens für ihre Freunde*; 1834 出版，1971 再版)。

varnish　清漆

一種含有樹脂的液體塗料，乾燥後變成硬質透明薄膜。大多數清漆是清亮的，有些則含有顏料。早期清漆是天然的樹脂溶液，製法是將樹脂加熱，加入天然油類如亞麻仁油，熬成所需黏度再以松節油稀釋。塗層需 3～4 天才硬化，不耐久。天然產品還有性質不一、供應和價格不穩定等缺點。現代清漆，大部分由合成樹脂製備，來源和質量變化較小，用途也比較廣。首先用於清漆的合成樹脂是酚醛樹脂，這是化學家貝克蘭(Leo Baekeland)發明的。經 20 世紀 30 和 40 年代的改進，醇酸樹脂在很多用途上取代了酚醛樹脂，成爲塗料工業中最重要的樹脂類型，但酚醛樹脂還在船舶和地板清漆中繼續使用。醇酸樹脂是用醇(如甘油)、二元酸(如馬來酸或苯二甲酸)和油(如蓖麻油、椰子油、亞麻仁油、大豆油)或脂肪酸製成。用於清漆的合成樹脂還包括尿素或蜜胺與甲醛縮合而成的氨基樹脂、聚氨基甲酸酯、環氧樹脂、矽樹脂和乙烯基樹脂。

varnish tree　漆樹

亦稱日本漆樹(JAPANESE VARNISH TREE)、油漆樹(LACQUER TREE)或木油樹(WOOD OIL TREE)。其乳汁用於製取清漆或眞漆的樹木的總稱。varnish tree 一詞特別用於一種與毒葛近緣的遠東樹。接觸毒葛同樣有强烈刺激性。順著漆樹上的切口可流出黏稠乳汁。它可能是最早使用的乾性油，具有在潮濕大氣中才固化的特殊性質。由漆樹乳液製得的眞漆用於生產光潔度優良的中國木器或日本木器。漆膜堅固耐久，耐水。參閱欒樹(goldenrain tree)條。

Varnitsa　沃羅尼察

亦作 VARNICA。蘇聯摩爾達維亞加盟共和國新興港口城市。位於聶斯特河右岸，爲城西北 56 公里(35 哩)的基什尼奧夫(Kishinyov)市的輸出港。港口於 1976 年正式使用，爲聶斯特河最大港口，年吞吐量 120 萬噸。

其他行業有混凝土件生產和農產品加工業。人口 3,500(最近普查)。

Varro, Marcus Terentius　瓦羅(116～27 BC)

羅馬最偉大的學者和卓有成就的諷刺家。多才多藝令人吃驚，但主要興趣在於拉丁文學和羅馬古文物。他學識淵博，是一位多產作家。他受到深刻愛國主義的鼓舞，著述的目的在於促進羅馬的偉大事業，使羅馬的未來與其光榮的往昔相銜接。他的作品無疑曾經在羅馬帝國建立前後起過作用。他的『邁尼普斯式諷刺詩』(*Saturae Menippeae*)顯示了他豐富的詼諧天賦。儘管瓦羅對政治不感興趣，但他在擔任公職中仍起過一些作用。公元前 76 年，他在西班牙爲龐培服務，在那裏出任羅馬行省財務官，直至公元前 67 年還效力於龐培麾下清剿海盜。公元前 59 年，他寫了一本關於龐培、凱撒、克拉蘇聯盟的政治小册子，題名『三頭政治』(*Trikaranos*)。公元前 49 年，他支持龐培，公元前 47 年得到凱撒的寬恕並委他爲圖書館館長，在第二次三頭政治統治下，他被安東尼放逐，書籍遭焚，後來他的財產由奧古斯都發還。隨後他以研究學問和從事著述度過餘年。

瓦羅約寫了 74 部計 600 多卷著作，題材廣泛，包括法學、天文、地理、教育、文學，以及諷刺作品、詩歌、演說詞及信札，後來得以留存的唯一完整的作品爲『論農業』(*De re rustica*)。它由三個部分組成，內有農業、畜牧業的實用指導，這是爲培養對農村生活的熱愛而寫的。他的『論拉丁語』(*De lingua Latina*)原是獻給西塞羅的，不僅是一部語言學著作，而且也是各種題材的寶貴史料來源。『邁尼普斯式諷刺詩』共 150 卷，留存約 90 個篇名和近 600 個片斷。這些諷刺作品都是些散文夾雜著詩歌的幽默性雜燴，是仿公元前 3 世紀犬儒學派哲學家邁尼普斯的風格。

Varthema, Lodovico de　瓦爾塔馬(1465？-1470～1517. 6)

de Varthema 亦作 DI BARTHEMA，拉丁語作 VARTOMANUS 或 VERTOMANNUS。義大利旅行家和冒險家。1502 年末從威尼斯啓航，先抵亞歷山大里亞和開羅，然後北上到敍利亞海岸，轉入內陸到達大馬士革。他是第一個爲人所知的去麥加朝聖的基督教徒(1503)，在那裏停留 20 來天。他在遊記中對麥加的市容和宗教儀式有翔實的記載。然後隨一羣朝聖者前往印度。但在亞丁被當作奸細坐牢兩個月。獲釋後徒步約 965 公里(600 哩)，穿過阿拉伯半島西南小區，到達葉門的沙那。此後取道索馬利蘭，乘船去印度西北部，但不久又回到阿拉伯，經荷姆茲島進入波斯灣，在波斯南部度過 1504 年的大部分時間。他在設拉子與一位去麥加朝聖時認識的商人結伴，漫遊亞洲。兩人計畫去撒馬爾罕未成，就返回荷姆茲島，乘船前往印度。他們沿印度西海岸航行，在臥亞靠岸。瓦爾塔馬從臥亞前去比賈布爾(Bijapur)城遊覽。船到坎納諾爾(Cannanore)時，他遊覽名城維查耶那加爾(Vijayanagar)；在卡利卡特(Calicut)靠岸時，他觀察了印度人的風俗習慣以及商業和市容。他又去錫蘭和印度東南部，而後向緬甸首府勃固進發，1505 年夏從厥六甲折回印度。1507 年取道好望角回歐洲。1510 年發表『波隆那人瓦爾塔馬遊記』(*Itinerario de Ludouico de Varthema Bolognese...*)。

Varuṇa　伐樓拿

印度教吠陀時代神話中的神靈，象徵神權。他是天界的統治者。維持宇宙法則和道德律法，領導衆阿底梯耶(Aditya)行使這種職權。

Varus, Publius Quintilius　瓦魯斯(？～9)

羅馬將領，他在對日耳曼部落的條頓堡林山(Teutoburg Forest)戰役中損失三個軍團，使得羅馬帝國的勢力無法擴展到萊茵河彼岸。瓦魯斯出身貴族家庭，父親塞克斯都·昆克提尼魯斯·瓦魯斯(Sextus Quintilius Varus)是謀殺凱撒大帝的兇手之一，在菲利皮(Philippi)戰役(42 BC)後自殺。但瓦魯斯本人卻因婚姻而與奧古斯都建立關係，獲得政治影響力。公元前 13 年任執政官，後任非洲總督(7？～6 BC)，繼而任敍利亞副將。他在敍利亞壓榨到大批財富。公元前 4 年猶太國王希律一世逝世後，猶太地區發生叛變，瓦魯斯率領一支軍隊去鎮壓叛徒，將他們打敗，重建由羅馬直接管轄的政權。

後奧古斯都派遣瓦魯斯至萊茵河東岸的羅馬帝國邊境地區。在這個新近征服的地方，他兼任行政長官與軍事司令，試圖推行羅馬法。日耳曼部落切魯西人(Cherusci)的首領阿米尼烏斯(Arminius)是位雄才大略的君王，他擬訂一個使他的人民脫離羅馬人統治的方案，不久又和日耳曼部落中具有影響力的酋長們達成一項秘密協定。公元 9 年 9 月，瓦魯斯獲得的假情報說遠方有個部落叛變，於是他率領所屬軍團前往條頓堡林山平息叛亂，日耳曼的武裝部隊埋伏在那裏等候他。每一種情況都對日耳曼人有利：狹窄的山谷道路使羅馬部隊陣容紊亂，傾盆大雨使道路泥濘不堪。這場大戰持續了 3 天，羅馬的部隊全被殲滅，瓦魯斯本人則持劍自殺。據說年邁的奧古斯都接到這個不幸的消息後非常悲傷，大哭大叫：「瓦魯斯！瓦魯斯！把我的部隊還給我！」瓦魯斯失敗後，羅馬所占有的萊茵河東部地區全都喪失了。

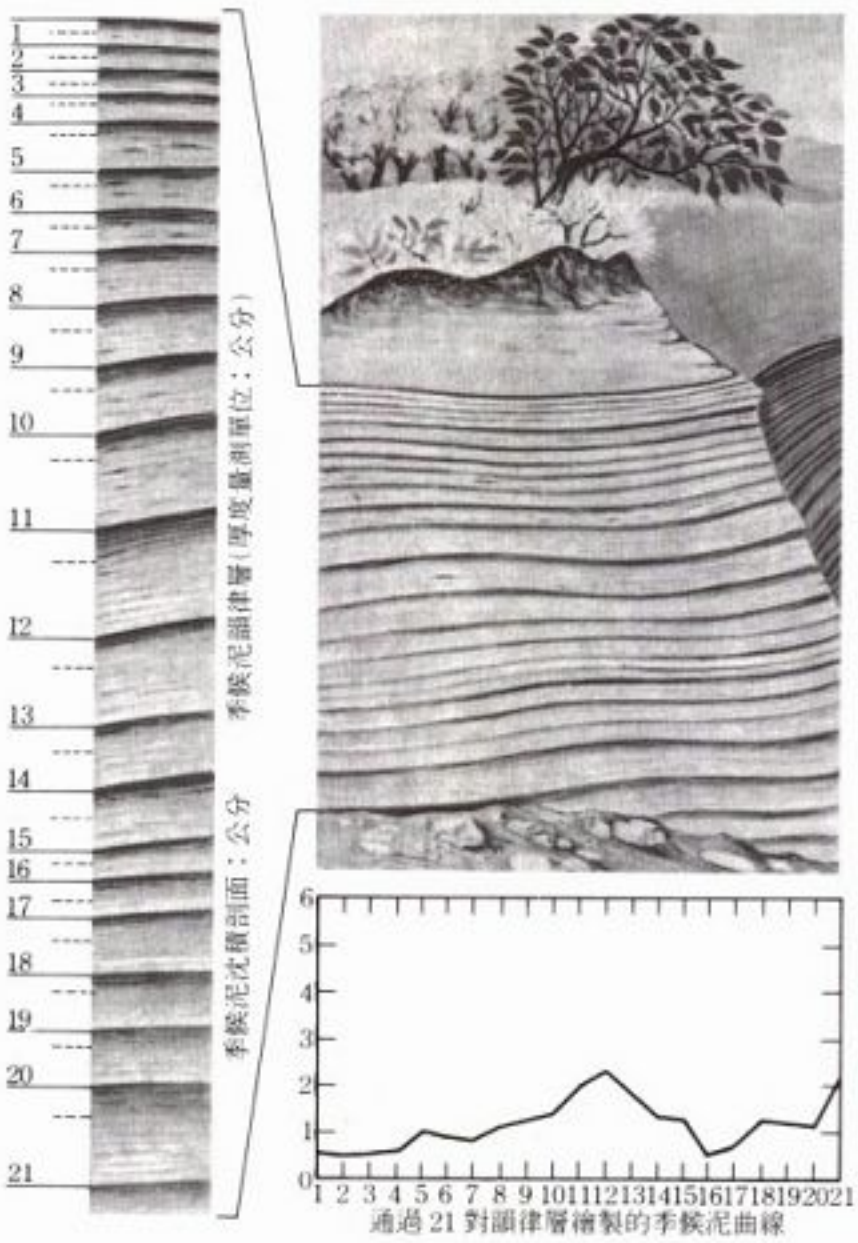
varved deposit　紋泥沈積

又譯季候泥沈積。由具有不同結構或組分的沈積物紋層有規律地交替出現而形成的一種沈積物類型。這種形態是由於年韻律或季節環境變換造成的。因此有時也

稱爲韻律層。季候泥層序揭示了氣候的季節性變化、岩層的地質年代、沈積速率和沈積過程的交替變化，以及生物(尤其是浮游生物)的產量與類型的規律。紋泥包括冰川湖泊紋泥、非冰川湖泊紋泥、海相紋泥、蒸發岩層序中的紋泥和風成紋泥。

冰堰湖中生成的紋泥狀沈積物被廣泛研究。春夏季的冰川融水形成的溪流將粉沙和黏土帶入與冰川伴生的湖中。較重的粉沙顆粒首先沈落湖底，形成淺色的紋層，而較輕的黏土顆粒懸浮在水中；待到秋冬季節，融化過程停止，這些細顆粒才逐漸沈落下來，形成紋泥耦合體中的薄紋層。因爲比重較小，浮游生物形成的有機質大都隨秋冬而不是春夏季節沈降。細粒集合體天然顏色較深，故薄紋層顏色深於較厚紋層。因爲沈積物逐漸沈降，所以粗粒紋層與細粒紋層之間的邊界是漸變的。細粒紋層與上覆粗粒紋層之間一般界線分明，這表明該兩個層的融水沈積物形成於兩個不同的季節。深色層的花粉含量、淺色層中富含的矽藻，以及紋層總數目與其他年齡測定方法所得到的結果普遍相符這事實，均證明了類冰川紋泥具年週期性。在冰川退出或完全消失以後很久，在冰堰湖中適於形成紋泥沈積的條件往往還繼續存在。最終在冰堰湖中停止這種過程的原因還不完全清楚，但可能有幾點：1. 由於湖水化學成分變化造成的黏土絮凝作用；2. 由於生物繁殖量增大造成的絮凝作用；3. 由於底棲生物活動改造了沈積物並破壞了紋泥。用紋泥作爲研究冰退地區的地質年代的工具是瑞典科學家吉爾(De Geer)在 1940 年提出的。他根據野外測量數據將季候泥層序的位置對厚度繪成曲線。在瑞典，曾作過將紋泥年代與碳-14 絕對年齡互相對照的嘗試，兩者之間擬合得最好的階段，是在距今 8,000～12,500 年之間。從距今 3,000 年到現在，兩者擬合得較差。這是因爲大氣中的碳-14 含量的變化、不同地點紋泥沈積速率不同和碳-14 定年所用的孢粉的連續性等問題造成的。

在非冰川湖泊中也有類似的季候泥出現。如科羅拉多西南部和亞利桑那東北部的侏羅紀托帝爾托(Todilto)石灰岩。該石灰岩沈積產生在一個由於地殼下撓而成的湖盆中。這個湖盆是在離一個內陸海很近的地方形成的，可能還曾互相連通過。石灰岩的紋理以層薄如紙、深淺顏色相間爲特徵。其成因可根據瑞士的現代實例解釋。春季和初夏時節，表面水變暖，使得浮游生物可以大量繁殖，消耗了水中的二氧化碳，導致碳酸鈣晶體的沈澱。晶體沈降到湖底形成厚約 0.25 公釐(0.01 吋)的淺色層。暮夏和秋冬季節生物遺體沈降到湖底，形成厚約 0.008 公釐(0.0003 吋)的深色層，連續的逐年堆積便造成了像托帝爾托石灰岩中的紋泥層系。在這個石灰岩的季候泥曲線圖上，可以清楚地看到以 10 和 13 層爲一週期的旋回長度。這與美國西部的樹木年輪所呈現的旋回非常相像，一些權威人士已將後者與太陽黑子的活動旋回聯繫起來。托帝爾托層系的沈積作用持續了大約 14,000 年。



季候泥沈積剖面及測繪曲線
*取自夫林特(R. Flint)所著『冰川與更新世地質』(1957)一書，John Wiley and Sons 出版。

若干地點的細紋層海相沈積物，也已被人們解釋爲季候泥的標誌。海相季候泥所涉及的一些因素與湖泊不同，以加利福尼亞灣爲例，含有大量矽藻的紋層沈積物位於海灣中幾個盆地的坡上，而不在其底部。由淺灰到白色的矽藻土層與深色富黏土的層交替而成，淺色層厚 0.5 公分(0.2 吋)，深色層厚度由幾公釐到 0.5 公分。對這種有限的分布至少有兩種不同的解釋：1. 由於在坡上矽藻和陸源物質供應的變化，因而在坡上形成了紋層，但是在盆地底，因爲在沈積物通過 2,000 公尺(6,560 呎)的水柱下沈過程中被均勻化，使物質供應的變化趨於消失；2. 陡坡和底部兩種沈積物供應變化是一樣的，都曾形成了紋層沈積物。但底部紋層被後來的鑽穴和食泥動物所擾亂，而陡坡因爲正好位於水深剖面中含氧量最低的地段(300～1,000 公尺〔984～3,280 呎〕)，生物在這種低氧環境下無法生存，所以紋層得以保留。從海底攝影可以證實第二種解釋。與這種和太平洋相通的海盆

紋泥沈積物不同，其他一些海相紋層沈積大都堆積於封閉的滯流水盆地中，如黑海、亞得里亞海等盆地，因爲深水中缺氧和積累了大量硫化氫，厭氧細菌活動旺盛，有利於保存陸源物質與浮游生物骨骼物質供應量的季節變化，形成季候泥。

在海相蒸發岩層中，最著名的季候泥式的沈積是德克薩斯西南部和新墨西哥州東南部的德拉瓦盆地下二疊統新卡斯提爾組中厚的硬石膏沈積。紋層岩石由純白色和棕色的方解質硬石膏層交替組成，白色層 0.9 公分(0.4 吋)厚，棕色層 0.3 公分(0.1 吋)厚。棕色層的顏色是由於含有瀝青所致。

風成沈積的侏羅紀納瓦霍砂岩的季候泥是由石英砂岩厚而均勻的規則交錯層組與薄的不均勻層交替組成的。其成因極可能是一年中乾濕季節的交替變化。厚層代表乾旱季節中正常的風砂運動的產物。而在潮濕季節，因爲風力不强，砂粒表面潮濕足以延滯各種運動，只有較大砂粒可以移動，形成了薄層。

研究紋泥的方法，除了繪製上述曲線和利用碳-14 建立年代順序以外，還可以用功率譜分析的統計學方法來反映有重要意義的週期現象。對微量金屬、生物遺體以及微體古生物的粗細分析，也是確定紋泥沈積物的年齡或環境的幾種附加方法。

Vas　沃什

匈牙利西部一州。面積 3,337 平方公里(1,288 平方哩)，大部分地區是牧場和森林。伊羅特岩(Mt. Írottkő)是全州最高點，海拔 883 公尺(2,897 呎)。厄爾謝格(Őrség)在州的西南角，是主要開墾地區，產小麥、馬鈴薯、冬甘藍、水果、乳製品和豬等。主要居民點有首府松博特海伊(Szombathely, 參閱該條)，以及沙爾堡(Sárvár)、亞克(Ják)和克塞格(Kőszeg)。人口約 284,000(1984)。

vas deferens　男性生殖系統中的一對厚壁管。詳輸精管(ductus deferens)條。

Vasa　芬蘭瓦薩省省會。詳瓦薩(Vaasa)條。

Vasa, House of　瓦薩王朝

瑞典(與波蘭)王朝，古老的烏普蘭(Uppland)家族的後裔。創業人古斯塔夫・埃里克遜・瓦薩(Gustav Eriksson Vasa)於 1521 年任瑞典攝政，1523 年成爲國王古斯塔夫一世。其後代統治瑞典到 1818 年，最末一位國王是查理十三。古斯塔夫一世之孫於 1587 年成爲波蘭國王，稱西格蒙德三世(Sigismund Ⅲ Vasa)，並從 1592 年起兼爲瑞典國王。1604 年他死後，其子弗瓦迪斯瓦夫四世(Władysław Ⅳ Vasa)被選繼承波蘭王位，其叔查理九世(當時爲攝政)接替瑞典王位。1668 年西格蒙德的次子約翰二世・卡齊米日・瓦薩(John Ⅱ Casimir Vasa)引退，波蘭的瓦薩王朝乃告終結。

Vasa, Gustav Eriksson　古斯塔夫・埃里克遜・瓦薩。瑞典國王。詳 Gustav 條之 Gustav I Vasa。

Vasai　瓦薩爾。印度馬哈拉施特拉邦城鎮。詳伯塞恩(Bassein)條。

Vasarely, Victor　瓦薩列里(1908. 4. 9～　)

法國幾何圖形抽象派畫家和歐普藝術(Op art, 參閱該條)運動的主要人物之一。生於匈牙利，曾在布達佩斯接受包豪斯(Bauhaus, 參閱該條)傳統的訓練。1930 年定居巴黎。30 年代受到構成主義(Constructivism, 參閱該條)的影響。40 年代，他利用生動的幾何形和互相掩映的色彩形成自己的風格。50 年代中期和 60 年代，他的作品利用人對形狀和色彩的錯覺達到引起動勢感的效果。

Vasari, Giorgio　瓦薩里(1511. 7. 30～1574. 6. 27)

義大利畫家、建築師和作家，而以研究義大利文藝復興時期美術史爲最出名。早年在佛羅倫斯學畫。一生勤奮，作畫很多，代表作爲『百日壁畫』(100 days fresco)。其畫風屬風格主義，輕飄膚淺，無色彩感。現在人們

瓦薩里，油畫自畫像，現藏佛羅倫斯烏菲茲美術館。
*美國大英百科全書公司供圖

比較推崇他在建築方面的成就，如 1560 年開始建造的佛羅倫斯烏菲茲美術館和在比薩建造的教堂、修道院和宮殿。他這些建築物的設計顯示出米開朗基羅的影響，爲風格主義在建築方面的傑出範例。他是佛羅倫斯繪畫學院(1562)的創辦人之一。著有『義大利傑出建築師、

畫家和雕塑家傳』(1550)。

Vasco, País 西班牙一自治地區。詳巴斯克地區(Basque Country)條。

Vasconcelos, José 巴斯孔塞洛斯(1882. 2. 28～1959. 6. 30)

墨西哥教育家、政治家、散文作家和哲學家。他的5卷自傳『克里奧爾人尤利西斯』(*Ulises Criollo*, 1935)、『折磨』(*La tormenta*, 1936)、『災難』(*El desastre*, 1938)、『代理領事』(*El proconsulado*, 1939)和『火焰』(*La flama*, 1959)，是一套研究20世紀墨西哥社會文化的最優秀作品。曾執業律師，做過墨西哥大學校長和公共教育部長(1920～1924)。他自己的所謂「美學一元論」的哲學，主要企圖把世界解釋爲一個宇宙統一體，在他的『整體學』(*Todología*, 1952)中提出這個見解。其他重要作品有：『宇宙種族』(*La raza cósmica*, 1925)和『玻利瓦爾主義和門羅主義』(*Bolivarismo y Monroismo*, 1934)。

Vasconcelos e Sousa, Luiz de 詳卡斯特洛・梅略爾(Castelo Melhor, Luiz de Vasconcelos e Sousa, 3° conde de)條。

vascular hemophilia 血管性血友病。詳封・維勒布蘭德氏病(von Willebrand's disease)條。

vascular system 維管系統

植物體內由輸導組織和起支撐作用的纖維組成的系統。木質部將水分和溶解的礦物質輸送到葉，韌皮部將葉製造的營養物質運送到植物體各個部分。根據木質部的情況維管系統可分爲幾大類。原生中柱實心，中心由木質部構成。管狀中柱的中心充以髓(由薄壁細胞所構成)。單子葉植物的維管系統由散列的維管束組成，雙子葉植物的維管系統連續，環繞髓部排列。維管束沿莖縱向排列。莖的橫切面上有維管射線呈輻射狀排列，其功能爲橫向運輸。維管組織和支持組織構成中柱。維管束有數種形式：1. 外韌維管束，爲雙子葉植物所特有。木質部在莖的內方，韌皮部朝向外方，中間隔以形成層。2. 雙韌維管束，韌皮部位於木質部的兩側。3. 同心維管束，木質部完全被韌皮部包圍(周韌維管束)，或韌皮部完全被木質部包圍(周木維管束)。4. 閉合維管束，散列莖內，排列成2至多個環狀；無形成層，不能次生生長，爲單子葉植物所特有。

Vase carpet 花瓶地毯

16及17世紀克爾曼(Kerman)「古典」地毯中最有名的一種。這類地毯極爲美觀，精細的葱葉菱形滿地花和各種盛開的華麗的花朵結合在一起，配以各種富麗而協調的顏色。葱葉菱形多由3個較大的橢圓交織網形成，每個交織網又由連綿不斷的蔓莖組成，各具一格，各呈一色，奇妙的花朵沿蔓藤排列，每朵花均在菱形框中心。有的圖案爲單一菱形飾，有時各個菱形的大地顏色均不相同。這類地毯絕大多數均有花瓶圖案，花瓶位於幾個菱形格子中，下面有一個托座。

花瓶地毯之細部，17世紀製品，現藏華盛頓紡織博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

vasectomy 輸精管切除術

爲絕育或防止感染切斷輸精管(ductus deferens, 參閱該條)的一種手術。是在診查室即可施行的較簡單的手術。先在陰囊皮膚外固定輸精管，再將陰囊局部麻醉，於囊上作一小切口暴露精索，在兩個部位鉗住輸精管，將它在兩鉗之間切斷，然後用電烙燒灼兩游離端使之封閉，撤鉗，縫合一針以關閉小切口。輸精管切除術常用以防止感染蔓延至附睾及睾丸；術後生育能力喪失，但對身體的損害比喪失整個有功能的睾丸小得多；輸精管切斷後，睾丸仍能產生男性激素。輸精管切除術通常用於節育，術後6週內仍有少量精子排出。生殖道內殘存的精子一旦排淨或沖洗乾淨便達到絕育的目的。對希望繼續生育者試做了輸精管接通術，約有40%成功，有證據表明應用顯微手術技術可增加其成功率。不過輸精管切除絕育應被視爲是永久性的。

Vašek, Vladimir 符拉基米爾・瓦謝克。捷克詩人。詳貝茲魯奇(Bezruč, Petr)條。

Vasilikí ware 瓦西利基陶器

一種精心製作的手工陶器，於米諾斯(Minos)文化早期(3000？～2000？ BC)第二階段，產於克里特島東

部的瓦西利基地區。器皿表面覆蓋了一層紅色或棕色的半光澤塗料，並由於燒成不均勻而呈現出斑狀花紋。參閱希臘陶器(Greek pottery)條。

Vasily 瓦西里

亦作 VASSILY，英語作 BASIL。俄國統治者之名，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Vasily Ⅰ 瓦西里一世(1371～1425. 2)

全名瓦西里・季米特里耶維奇(VASILY DMITRIYEVICH)。莫斯科大公(1389～1425)。頓斯科伊(Dmitry Donskoy)的長子。1383 年徒步去見韃靼汗陶赫塔梅希(Tokhtamysh)，爲頓斯科伊請求當弗拉基米爾(Vladimir)大公的許可。後作爲人質留在陶赫塔梅希的朝廷。1386 年逃回莫斯科。1388 年率領莫斯科大公國的軍隊參加陶赫塔梅希對帖木兒・倫克(Timur Lenk)的戰爭。後得韃靼汗許可，1389 年成爲莫斯科和弗拉基米爾的大公。他極力擴大莫斯科大公國的版圖，兼併下諾夫哥羅德(Nizhny Novgorod)和穆羅姆(Murom)兩個公國。1395 年起他實際上完全擺脫了韃靼的控制。1408 年韃靼汗國的葉基蓋依(Edigü)包圍莫斯科，迫使他重新向汗納貢，承認韃靼爲宗主國。

・Vasily Ⅱ 瓦西里二世(1415～1462. 3. 27)

全名 VASILYE VASILYEVICH，綽號「瞎子瓦西里」(VASILY THE BLIND，俄語作 VASILY TYOMNY)。莫斯科大公(1425～1462)。10 歲繼承莫斯科和弗拉基米爾大公位。但在 1434 年被叔父尤利・謝米亞卡(Yury Shemyaka)、1446 年被季米特里・謝米亞卡(Dmitry Shemyaka)奪去寶座，並被季米特里刺瞎眼睛。1447 年復位，統治莫斯科大公國 15 年。在他統治期間，莫斯科大公國兼併了鄰近的大多數公國，與立陶宛締結互不侵犯條約，實質上擺脫了韃靼汗的控制。

・Vasily Ⅲ 瓦西里三世(1479～1533. 12. 3)

全名 VASILY IVANOVICH。莫斯科大公(1505～1533)。伊凡三世之子。他完成把許多獨立公國統一於莫斯科國家的大業。1510 年兼併普斯科夫(Pskov)，1517 年兼併梁贊(Ryazan)，1523 年兼併斯塔羅杜布(Starodub)和諾夫哥羅德-謝韋爾斯基(Novgorod-Seversky)。1514 年從立陶宛奪取斯摩棱斯克(Smolensk)。但他的軍隊在奧爾沙(Orsha)被立陶宛人打敗(1514)，莫斯科大公國也遭到克里米亞和喀山的韃靼人的毀滅性襲擊。

・Vasily (Ⅳ) Shuysky 瓦西里(四世)(1552～1612. 9. 12)

原名 VASILY IVANOVICH, KNYAZ SHUYSKY 或 VASIL YIVANOVICH, KNYAZ SHUISKY。俄國沙皇(1606～1610 在位)。留里克(Rurik)王室後裔。1591 年調查費多爾一世(Fyodor Ⅰ)的繼承人季米特里・伊凡諾維奇的死因，確定這個 9 歲的孩子是在癲癇症發作時用刀殺死自己的。然而在 1605 年，當戈東諾夫(Boris Godunov)成爲沙皇並且出現一個自稱季米特里王子的王位覬覦者的時候，他又推翻自己的證言，宣稱季米特里在 1591 年並沒有死，並且支持僞季米特里對王位的要求。1605 年 4 月戈東諾夫死後，他煽動人們殺害戈東諾夫的兒子費多爾二世，並宣誓效忠於僞季米特里。但在季米特里加冕後不久，他完全改變自己的立場，指控新沙皇是一個騙子，並進行陰謀活動來推翻他。他組織一羣大貴族，發動人民起義，把季米特里殺死。1606 年 5 月，他被擁立爲沙皇。他雖然聲明自己將按照貴族杜馬的意見進行統治，但反對他的政權的人越來越多。1608 年，第二個僞季米特里在土希諾(Tushino)建立一個與他分庭抗禮的朝廷。他只是在得到瑞典的援助之後，才把第二個僞季米特里從土希諾攆走。瑞典的干涉引起波蘭向他宣戰。當莫斯科面臨波蘭進軍和第二個僞季米特里捲土重來的威脅時，一個由貴族和平民組成的議會把他廢黜，並送入修道院。

Vaslui 瓦斯盧伊

羅馬尼亞東部縣分。面積 5,300 平方公里(2,046 平方哩)。東鄰蘇聯。境內丘陵起伏。埃蘭(Elan)河、伯爾拉德(Bîrlad)河和圖托瓦(Tutova)河流經境內。縣城瓦斯盧伊以及胡希(Huşi)和弗爾丘(Fălciu)有建材、木材、木製品和食品等工業。伯爾拉德爲 14 世紀摩爾達維亞(Moldavia)大公宮殿所在地，現爲機器製造和紡織工業中心，並以國家劇院、歷史和科學博物館及一些 17 世紀的教堂而聞名。農業有牲畜飼養、穀物和葡萄種植業。主要城鎮之間均有鐵路、公路相通。人口約 448,430(1982)。

Vaslui 瓦斯盧伊

羅馬尼亞瓦斯盧伊縣城鎮和縣城。位於伯爾拉德河畔。1475 年史蒂芬大公曾在該城附近以 40,000 兵力擊敗 3 倍於他的土耳其軍隊。1490 年建立了聖約翰浸禮會教堂和王宮。現爲貿易中心。出產用當地黏土燒製的磚、瓦。有食油加工廠和牲畜飼料廠。通公路和鐵路。人口約 52,187(1982)。

vasomotor system 血管運動系統

支配血管壁平滑肌纖維的神經，可分爲血管收縮神經及血管舒張神經兩種，可引起血管腔的收縮或擴張，以調節局部的血流量。其功能由延髓的血管運動中樞調節。

vassa 安居

佛教用語，指東南亞一帶佛教僧團每年在三個月雨季中留在寺院隱居的時期。通常到處化緣的僧人，在雨

季集中於寺院，研究並傳講教義。這種傳統可能源出於古代南亞苦行僧在雨季因行路難而退居村莊附近的習俗。寺院僧團靠在家信徒慷慨布施而日益富足，便得以興建永久性精舍，供僧人雨季安居時期居住。阿育王(公元前3世紀)即位以後，印度東北部各地都紛紛出現這種精舍。大乘佛教，特別是中國和日本的大乘佛教基本上已廢除雨季安居制度。泰國習俗，凡男性佛教徒都必須在寺院暫時體驗僧人生活，大家多選擇安居期。出家僧人的資歷通常是以在寺院中所度過安居期次數計算。安居開始於陰曆8月(通常爲公曆7月)16日，終於陰曆11月(通常爲公曆10月)15日。

vassal　封臣

在封建社會裏，指被授與封地(appanage, 參閱該條)而爲大領主服務的人。有些封臣沒有封地，居住在其領主的宮廷裏，成爲領主的家臣。某些直接從國王獲得封地的封臣成了佃戶總管，並形成最重要的封建集團貴族。也有女封臣，她們的任務由丈夫代行。隨著時間的推移，封臣對封地的權利日益增大，不久以後，封地就成爲世襲的了，一般由長子繼承。封臣們也出賣自己的封地和進行再分封。如果一個封臣死後沒有繼承人或者犯了重罪，他的封地就要歸還給大領主(參閱土地復歸〔escheat〕條)。

Vassall, Henry　瓦薩爾(1860. 10. 22～1925. 1. 5)

英國橄欖球運動員。率先在英式橄欖球聯合會中以3個中後衛陣容代替傳統的兩中後衛制。共獲4頂榮譽帽。1884～1894年任英式橄欖球聯合會名譽司庫。曾在馬博羅(Marlborough)學院、牛津大學和布萊克希思(Blackheath)任隊長，也曾爲索美塞得(Somerset)隊踢球。

Västerås　韋斯特羅斯

瑞典西曼蘭(Västmanland)省省會，全國最大的內陸港和電子工業中心。位於斯德哥爾摩西面，斯瓦特河(Svartån)口，梅拉倫湖(Mälaren)岸。原名阿洛斯(Aros)，在中世紀初已成爲商業中心和大主教區。中世紀是鐵和銅礦石重要出口港。市內哥德式的大教堂裏還保存著埃里克十四世(Eric XIV)的遺骨。在斯瓦特河畔有12世紀的城堡，現爲博物館。人口約117,954(1984)。

Västerbotten　西博滕

瑞典北部一省。東瀕波的尼亞(Bothnia)灣，西鄰挪威。陸地面積55,401平方公里(21,390平方哩)。地勢從海灣向內地擡升，經森林密布的高山帶，至邊境附近的布里山(Burgfjällen)，最高處海拔達1,426公尺(4,678呎)。以農業、伐木業和採礦業爲主。省會于默奧(Umeå, 參閱該條)是主要港口。人口約245,252(1984)。

Västergötland　西約特蘭

瑞典西南部歷史上一省。即現斯卡拉堡(Skaraborg)省以及艾爾夫斯堡(Älvsborg)、哥特堡-布胡斯(Göteborg och Bohus)、哈蘭(Halland)、厄勒布魯(Orebro)諸省的部分地區，地處韋特恩湖(Vättern)和維納恩湖(Vänern)之間。陸地面積16,672平方公里(6,437平方哩)。南部爲森林覆蓋的高地，中部和北部的山嶺海拔305公尺(1,000呎)以上。在石器時代已有較多居民，故爲全國最古老的居住區之一。後受丹麥人統治，8世紀中葉獲得自治權。因地理位置重要，常遭外敵入侵，在13～14世紀期間是各王朝爭奪的戰場。北部爲肥沃的平原，以農業爲主。其他地區以工業爲主，尤其是在哥特堡、布羅斯(Borås)和維納什堡(Vänersborg)周圍地區，主要行業有漁業、石灰石開採、造船、製糖，還有紡織、造紙等工業。人口約1,101,407(1984)。

Västernorrland　西諾爾蘭

瑞典東北部一省。瀕臨波的尼亞灣。陸地面積21,711平方公里(8,383平方哩)。地勢從狹窄的沿岸低地上升到森林茂密的高原，林區爲木材加工業提供原料。省會海訥桑德(Härnösand)等地是木材和紙漿的主要運輸中心。人口約264,803(1984)。

Västmanland　西曼蘭

瑞典中部一省。陸地面積6,302平方公里(2,433平方哩)，包括過去的烏普蘭(Uppland)省西南部和西曼蘭的東部。東南部肥沃的平原地區有乳品業和蔬菜種植業。採礦和金屬加工集中在法格什塔(Fagersta)。省會韋斯特羅斯(Västerås, 參閱該條)和雪平(Köping)爲機械製造中心。人口約256,976(1984)。

Vasto　瓦斯托

義大利阿布魯齊(Abruzzi)大區基耶蒂(Chieti)省城鎮。爲海濱遊覽地。有製磚、蠟燭和農產品加工業。有一座考古博物館。人口約30,036(1981)。

Vasubandhu　世親(活動時期4世紀)

印度佛教哲學家、邏輯學家。哲學家無著(Asaṅga)之弟。原宗說一切有部，後改信大乘佛教。世親把正式辯論中的推理程序(五段論法)和個人思想方法(三段論法)加以區別，把印度古典邏輯提高一步。他著有論藏中的幾部，提出一切形似外在之物無非是心識的表象。又據傳『阿毗達磨俱舍論』是他所著。

Vāsudeva　婆蘇提婆

黑天(Krishna)的子孫，是雅達瓦(Yādava)族中薩伐多(Sātvata)分支的婆蘇提婆之子，公元前6至前7世紀時可能生活於北印度的馬圖拉(Mathura)地區。在中央邦毗底沙(Vidisha)附近的貝斯納嘉(Besnagar)地方，有一重要的公元前2世紀銘文，指述一個頂端有迦盧荼(Garuḍa, 即毗濕奴神的表徵或所騎之鳥)雕像的柱子，乃是印度-希臘大使赫利歐多羅(Heliodorus)爲敬拜婆蘇提婆而豎立的，赫氏並自稱是「薄伽梵」(Bhagavata)。雖然古印度偉大史詩『摩訶婆羅多』(*Mahābhārata*)的最古部分中，黑天的神性仍未被確認，到了寫『薄迦梵歌』(*Bhagavadgītā*)的時代(公元1至2世紀間)，婆蘇提婆-黑天已很明白地指爲與吠陀神話中的毗濕奴神爲同一個。

崇拜婆蘇提婆或黑天的信徒，是印度教中最早實行一神崇拜的支派之一，後來與薄伽梵等其他宗派融合之後，即代表近代拜毗濕奴神的宗派。

vat dye　還原染料

一大類非水溶性染料的總稱。如靛藍及蒽醌衍生物。主要用於纖維素纖維。使用時令其呈可溶性還原形態以滲進纖維，然後氧化回復到原來不溶形態。還原染料有良好牢度，特別耐光照和耐水洗。可獲得多種色調的上光色。還原染料又名甕染料，因在中世紀的歐洲，用甕進行靛藍植物的發酵還原。

Vate　太平洋西南部萬那杜最重要的島嶼。詳埃法特島(Éfaté)條。

Vatican Apostolic Library　詳梵諦岡教廷圖書館(Biblioteca Apostolica Vaticana)條。

Vatican City　梵諦岡城

義大利語作 STATO DELLA CITTÀ DEL VATICANO。教會國家，天主教教宗駐地，地處羅馬境內，位於臺伯河西岸。除東南部的聖彼得廣場外，其中世紀和文藝復興時期修建的城牆即爲國界。6個入口中，僅3個——廣場、聖彼得大教堂正面的鐘樓拱門和城北的梵諦岡博物館——對公衆開放。城牆內是一個袖珍國家。其最雄偉壯觀的建築物是聖彼得大教堂，它建於4世紀，16世紀時重建。

梵諦岡有自己的電話系統、郵局、廣播電臺，以及有一支由100多名瑞士衛兵組成的軍隊，還有自己的銀行系統和貨幣、商店及一所藥房。幾乎一切生活必需品——包括食物、水、電和瓦斯——都必須進口。它不徵收所得稅，資金的輸入和輸出不受限制。銀行組織、業務和收支情況均保密。

梵諦岡城的獨立主權在1929年時爲義大利法西斯政府在拉特蘭(Lateran)條約中所承認。國家統治權由當選爲天主教會領袖的教宗行使。他擁有城國絕對的行政、立法和司法權力。教宗並任命與教廷機構分開的梵諦岡政府機構成員。宗座梵諦岡城委員會(The Papal Commission for Vatican City)行使教宗的統治權力；行政權力則由教宗授權行政官代爲行使，由一中央委員會協助。

羅馬城西北角的梵諦岡教皇宮
*CEB 供圖

文藝復興時期，教皇是義大利首要的文藝倡導者，以後文化生活大爲衰落。但梵諦岡博物館、西斯廷(Sistine)禮拜堂內米開朗基羅的壁畫、波吉亞(Borgia)故居內平圖里喬(Pinturicchio)的壁畫、拉斐爾陳列館及廣場，吸引著全世界的評論家、藝術家和一羣羣的觀光客。梵諦岡圖書館藏有公元前和公元後的稀世手稿。梵諦岡出版它自己的、具有影響的日報『羅馬觀察家報』(*L'Osservatore Romano*)，它的印刷廠能印刷從古教會喬治亞語到印度坦米爾(Tamil)語等各種文字的圖書和小冊子。人口約729(1978)。

Vatican Council, FIRST　第一次梵諦岡會議

天主教會第20次普世會議。1869～1870年由教宗庇護九世(Pius IX)在梵諦岡召開。這次會議有頭無尾，共通過兩項決議。其一『神子』(*Dei Filius*)，簡要揭示天主教信仰，主要論信德、理性以及兩者的關係；其二『永恆的牧者』(*Pastor Aeternus*)論教宗權威。這分經過會前和會議期間長期激烈爭論始獲通過的聲明說：聖彼得的眞正繼位者教宗擁有對全教會的完全的最高管轄權；他有權與全教會神長信徒自由交往；他既有最高權力因而也有最高教誨之權，耶穌基督又特別賜與他永不發生謬誤的特殊恩典，教宗就信德或道德問題對全教會所發的明確教誨決不會謬誤。關於教宗永無謬誤問題的討論結束之後，與會各主教得以離開羅馬待數月後再返回。但在此期間皮埃蒙特(Piedmont)軍占領羅馬。1870年10月教宗庇護九世宣布會議無限期休會。

Vatican Council, SECOND　第二次梵諦岡會議

天主教會第 21 次普世會議。由教宗若望二十三世於 1959 年 1 月宣布準備召開，於 1962 年在梵諦岡舉行。教宗保祿六世繼位後，會議於每年秋季繼續進行，1965 年 12 月結束。會議通過 16 分文件。『關於教會的教義決議』根據『聖經』詞句而不是法律觀念介紹教會的性質。『關於上帝啓示的決議』指出，『聖經』和聖傳的作用都來源於賦予教會的上帝之道。『關於神聖禮儀的決議』規定，在俗信徒應在彌撒中起更大作用，並批准在禮文、形式、崇拜所用語言，以及聖事的掌握等方面進行重大更動。『關於教會如何對待今日世界的決議』承認人類所經歷的深刻變化，設法使教會對於自身的看法和對於上帝啓示的認識適應當代文明的要求和崇尚。會議還就主教職責、普世教會運動、東儀天主教會、司鐸的職務及生活、神職人員的培訓、靈修生活、外方傳信活動、在俗人員傳信機構，以及宣傳媒介等問題通過決議，並就宗教信仰自由、天主教會對其他宗教的態度和天主教教育等問題發表聲明。

Vatican Museums and Galleries　梵諦岡博物館和美術館

15 世紀初以來歷代教皇的美術收藏館，設於梵諦岡教廷和其他建築物中。庇護-克雷芒(Pio-Clementino)博物館創立於 18 世紀，陳列教皇的古代雕刻藏品。恰拉蒙蒂(Chiaramonti)雕刻陳列館建立於 19 世紀，也是專門收藏古代雕刻品的。格列高利・埃特魯斯坎(Gregoriano Etrusco)博物館於 1836 年創立(1924 改組)，藏有許多埃特魯斯坎出土文物、雷格里尼-加拉希(Regolini-Galassi)的墓葬品以及埃特魯斯坎的珠寶。埃及博物館於 1839 年開放。繪畫陳列館創立於 1797 年，藏有著名的義大利宗教畫，也有俄羅斯和拜占庭的繪畫。1956 年開始收藏現代藝術品，陳列 19 和 20 世紀一些藝術家的世俗作品。1973 年開闢了梵諦岡的第一個當代美術館，展品包括歐美藝術家的作品，分藏於梵諦岡宮的 65 個陳列館裏。

Vatican palace　梵諦岡教皇宮

位於羅馬巴西利卡式聖彼得大教堂以北的教皇府邸。自 4 世紀至亞威農時期(1309～1377)，教皇的府邸一向在拉特蘭(Lateran)。教皇西馬庫斯(Symmachus)在梵諦岡聖彼得大教堂的兩邊各建了一座主教府邸，供短期居住。查理大帝在教堂北面建了卡羅利(Caroli)宮，供臣屬來羅馬時使用。以後各代陸續增建。今稱爲教皇宮的許多建築係由尼古拉三世時開始建造。文藝復興時期尼古拉五世建造了梵諦岡圖書館，由阿爾貝蒂(Leon Battista Alberti)與羅塞利諾(Bernardo Rossellino)等人設計。在西克斯圖斯四世(Sixtus Ⅳ)的委託下，多爾奇(Giovanni dei Dolci)設計西斯廷(Sistine)禮拜堂，並改建了圖書館。保祿三世時期建造了累基亞(Regia)階梯和波林(Pauline)禮拜堂，均由小桑迦洛(Antonio da Sangallo the Younger)設計，波林禮拜堂中有米開朗基羅所繪壁畫(1542～1550)。庇護四世所建別墅現爲教廷科學院。庇護五世時建有聖史蒂芬禮拜堂、聖彼得禮拜堂、聖邁克爾(St. Michael)禮拜堂、瑞士衛兵禮拜堂。現存聖達馬蘇(S. Damaso)庭院北面的建築以及著名的地圖館係由格列高利十三世(1572～1585 在位)時建造，東面的建築則在西克斯圖斯五世時建。巴洛克時期由烏爾班八世(Urban Ⅷ)時建造了現在的瑪蒂爾達(Matilda)禮拜堂。18 世紀晚期及 19 世紀中由於梵諦岡博物館的發展又增加了不少建築。

Vatnajökull　瓦特納冰原

冰島東南部的廣闊冰原。面積 8,400 平方公里(3,200 平方哩)。冰層平均厚度逾 900 公尺(3,000 呎)。海拔約 1,524 公尺(5,000 呎)。冰原上多活火山。華納達爾斯火山(Hvannadalshnúkur)海拔 2,119 公尺(6,952 呎)，爲冰島最高峯。冰原融化的冰水匯成了數百條河流。冰原下最大的火山格里姆斯弗頓火山(Grimsvötn)週期性的爆發融化了周圍的冰層，冰水形成湖泊。湖水不時地突破冰壁，引起洪災。這種現象稱爲「冰穿」。1934 和 1938 年的兩次爆發，冰穿的流量每秒達 50,000 立方公尺(65,000 立方碼)。20 世紀以來，每隔 5～10 年，就爆發一次冰穿。

Vattel, Emmerich de　瓦泰勒(1714. 4. 25～1767. 12. 28)

瑞士法學家。他在其著作『萬國法』(*Le Droit des gens*, 1758)中將自然法的理論應用於國際關係。他的論著在美國特別具有影響，因爲他關於自由與平等的原理與『獨立宣言』所表達的思想相一致。特別是他對中立地位的保衛以及他關於中立國與交戰國間的商業規則在美國被認爲是具有權威性的。他的著作，據他自己所承認的，是德國哲學家沃爾夫(Christian Wolff)著的『萬國法』(*Jus gentium*, 1749)的普及本。但他不接受沃爾夫的一個受調節的世界政府的想法，而代之以從他自己的自然法觀點得出來的關於國家的權利和義務。

Vättern　韋特恩湖

英語作 LAKE VÄTTER。瑞典中南部湖泊。在維納恩湖(Vänern)的東南方。長 130 公里(81 哩)，寬約 30 公里(19 哩)，面積 1,912 平方公里(738 平方哩)，爲瑞典第二大湖。最深點 130 公尺(420 呎)，湖面海拔 88 公尺(289 呎)。以有危險的激流著稱。湖水由穆塔拉(Motala)河向東排入波羅的海。湖區 1832 年後隨約塔(Göta)運河通航而發展起來。湖東岸瓦斯特納(Vadstena)旅遊

業很重要，那裏有聖布里吉特(St. Bridget)女修道院(1383？)。湖西岸有興旺的湖濱遊覽地。

Vauban, Sébastien Le Prestre de　沃邦(1633. 5. 15～1707. 3. 30)

法國元帥，歷史上最傑出的軍事工程師。出身於小貴族家庭，1651 年入伍充當學兵，1655 年進入軍官團。1658 年任圍攻格拉沃利訥(Gravelines)城的總工程師。1667 年法國入侵西屬尼德蘭期間，因攻城有功被晉升爲王室近衛軍中尉。1673 年，他在圍攻馬斯特里赫特(Maastricht)中使用「平行攻城法」，即通過挖掘與敵防禦陣地周邊平行或同心的塹壕以及連接這些塹壕的「之」字形交通壕，使圍攻者在對方炮兵火力下安全接近防禦陣地。1676 年被授予准將軍銜。1677 年圍攻瓦朗謝訥(Valenciennes)期間，他力排衆議說服國王批准部隊進行晝間攻擊，避免夜間攻擊難以避免的誤傷。1680～1681 年期間，他爲改善各地築城工事，對邊境地區進行長時間視察。1688 年 10 月在攻占菲利普斯堡中，他採用跳彈射擊。與此同時，他發明將刺刀固定於槍口插座上的辦法，改變以往每當射擊時必須取下刺刀的做法。1693 年他首次擔任師長。1703 年 1 月被路易十四封爲元帥。沃邦一生勉力著述關於工程技術理論方面的論著，還寫過論法國稅制改革的著作。

沃邦
＊美國國會圖書館供圖

Vaucanson, Jacques de　沃康松(1709. 2. 24～1782. 11. 21)

富於創造力的法國發明家，所發明的自動機裝置對現代工業有重大影響。他在格勒諾布爾(Grenoble)的耶穌會學院受過教育，幼年時就養成了對機械的愛好。1738～1739 年他製成幾種自動機，其中一種叫作「鴨子」的自動機，不但能模仿鴨子的各種動作，還能像鴨子那樣飲水、吃食和「消化食物」。1741 年他擔任絲綢檢驗工作，開始研究絲織業機械化的問題。他提出的幾項革新措施雖被採用，但他的最重要發明卻被擱置了幾十年。他總結前人的發明，終於使織機自動化取得成功，方法是用穿孔卡片梳導和經紗連接的鈎針，並用水力或畜力做動力。他死後，雅卡爾(Joseph-Marie Jacquard)改造並革新了他的織機。沃康松在晚年收集了他自己和別人的發明，這些發明成爲 1794 年建成的巴黎國立工藝博物館的收藏品。

Vaucheria　無隔藻屬

黃綠藻(黃藻門〔Xanthophyta〕)的一屬，大部分種淡水產或陸生，少量海產，還有的生活於冰內。爲管狀、分枝的多核體，無橫隔壁，但繁殖器官和傷口鄰接處例外。細胞內有油點，利用動孢子和靜孢子行無性生殖，有性生殖則在鄰近的分枝上分別產生球形的藏卵器和纖細鈎狀的藏精器。精子雙鞭毛，卵子受精後，經過爲期數週的休眠期後萌發。

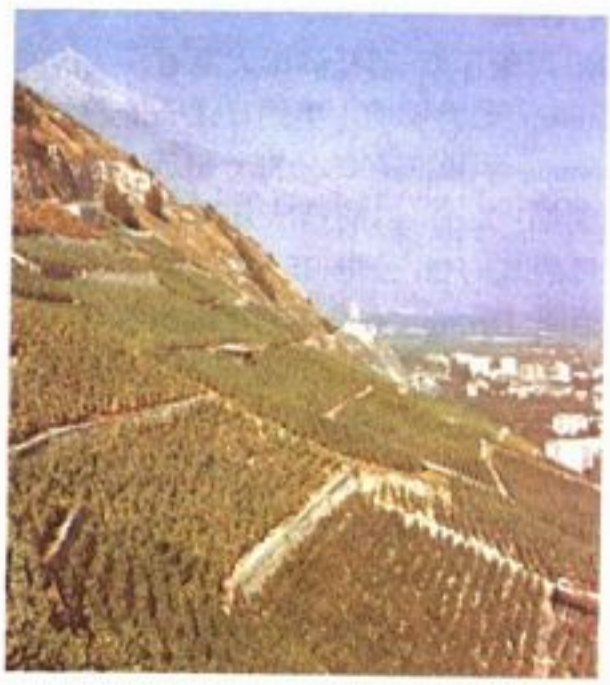
Vaucluse　沃克呂茲

法國普羅旺斯-阿爾卑斯-蔚藍海岸大區省分。1793 年由威內桑(Venaissin)伯爵領地、奧朗日(Orange)公國和普羅旺斯(Provence, 參閱該條)的一部分組成。隆河爲其西部邊界，迪朗斯(Durance)河構成其南部邊界，其北部邊界從奧朗日西北約 25 公里(15 哩)處的隆河開始向東延伸。位於德龍(Drôme)省境內的瓦爾雷阿斯(Valréas)行政區也屬於該省。總面積 3,566 平方公里(1,377 平方哩)。西部由隆河谷的低地組成，有數條發源於前阿爾卑斯山地的溪流流經境內，其中包括源出沃克呂茲高地西端一處湧泉的索爾格(Sorgue)河。山區在冬季常被大雪覆蓋，在夏季則乾熱異常。隆河平原氣候溫和，陽光充足，但在冬天常受到法國南部海岸寒潮的襲擊。平原上廣布灌溉渠道，有些建於中世紀，當地廣泛種植飼料作物、蔬菜和水果。卡瓦永(Cavaillon)盛產甜瓜，隆河河岸的葡萄園以其優質葡萄酒而聞名。以開發隆河水電、灌溉、航運資源爲目標的樸澤爾-蒙德拉貢(Donzère-Mondragon)工程，有一部分在省內實施。工業包括罐頭製造以及化肥生產。亞威農(Avignon)和奧朗日爲旅遊中心。韋松拉羅邁內(Vaison-la-Romaine)有許多高盧-羅馬遺迹。該省分爲亞威農、阿普特(Apt)和卡龐特拉(Carpentras)3 個專區，屬於普羅旺斯地區艾克斯(Aix-en-Provence)教育區。人口 427,343(1982)。

Vaud　沃州

德語作 WAADT。瑞士西南部一州。西以汝拉(侏羅)山脈與法國爲界，南瀕日內瓦湖，面積 3,219 平方公里(1,243 平方哩)。阿旺什(Avenches)地區是沃州在弗里堡(Fribourg)州的一塊飛地。東南部是阿爾卑斯山脈，迪亞布勒雷山(Les Diablerets; 3,210 公尺〔10,531 呎〕)，是全州的最高點。中部是丘陵地帶和冰磧區，湖岸區爲平原。史前時代有人定居。1803 年建州並加入瑞士聯

邦。自由憲法訂於 1831 年。在 19 世紀，參加反耶穌會的運動，反對分離主義者聯盟，並接受 1848 年瑞士聯邦的新憲法，成爲一州。居民主要講法語，大多數信新教。首府洛桑(Lausanne, 參閱該條)是唯一的大城市。沃州是瑞士最大的葡萄酒產地，葡萄園及其釀酒廠主要集中在日內瓦湖畔。廣泛種植小麥，奧爾布(Orbe)栽培甜菜，布魯瓦(La Broye)谷地種植煙草，汝拉(侏羅)山麓產水果。在阿爾卑斯山地普遍放牧和飼養家畜。侏羅山區開採石灰石和沙石，在伯克斯(Bex)採鹽。工業產品種類雖然不多，但許多城市工業品生產已實現專業化，如專門生產鐘錶、各種金屬製品、各種儀器、巧克力糖、雪茄和餅乾等。這個地區的旅遊業在經濟活動中占有最重要地位。公路和鐵路交通高度發達。人口約 532,589(1983)。



沃州艾格勒(Aigle)附近的葡萄園
*美國大英百科全書公司供圖

vaudeville　歌舞雜耍表演

19 世紀 90 年代中期至 20 世紀 30 年代初期在美國流行的一種輕鬆娛樂節目。它包括 10～15 個彼此互不相關的單獨表演，其中有魔術、雜技、喜劇、馴獸、耍把戲、歌舞等。相當於英格蘭的雜耍表演。這種表演曾在美國各城市和新開墾的邊遠地區廣泛流行。19 世紀 50 和 60 年代，純粹的雜耍表演越來越受到人們的歡迎。小酒館裏常爲男顧客們表演粗俗、有時甚至是色情的節目。至 19 世紀末，各歌舞雜耍的聯號牢固地建立，即一批劇場由一個經理統一經營管理。最大的聯號爲聯合演出預約處，下屬有東部和中西部的 400 個劇場以及貝克(Martin Beck)的奧菲厄姆(Orpheum)馬戲團，後者經營從芝加哥到加利福尼亞的許多劇場。貝克還在紐約開設了宮廷劇場，它是 1913～1932 年間美國傑出的歌舞雜耍劇院。1896 年，爲了增加吸引力和在兩場表演之間清理劇場，歌舞雜耍在表演中增設電影。20 世紀 30 年代的財政大蕭條和無線電廣播以及後來電視的發展，促使歌舞雜耍表演迅速衰落，第二次世界大戰後，歌舞雜耍表演完全消失。

Vaugelas, Claude Favre, seigneur de, BARON DE PÉROUGES　沃熱拉(1585. 1. 6～1650. 2)

法國朝臣、語法學家、法蘭西學院最早成員，在法國上流社會文學語言標準化方面曾起重要作用。所著『法語習作講話』(*Remarques sur la langue françoise, utiles à ceux qui veulent bien parler et bien escrire*, 1647)一書，曾記錄他認爲優雅的慣用語：宮廷中「最佳」人物的言語和最有才智的作家的詞句。當時人們將此書奉爲聖典。黎塞留(Richelieu)主持其九人文學討論小組成立法蘭西學院時，指示他們擬定嚴格的語言守則以便人們有所遵循而使語言的運用能夠達到純淨而流利的程度。但因過於從字面來理解沃熱拉的主張，法蘭西學院强加的生硬規則受到 17 世紀後半葉著作家們的反對。學院最終排除了濫用文藝復興時期詞彙的作風，樹立了文學創作和文學欣賞的標準。

Vaughan, Henry　佛漢(1622. 4. 17～1695. 4. 23)

英國詩人、神秘主義者，以夢幻的廣泛和强烈著稱。畢業於牛津大學，又在倫敦學過法律。1642 年內戰爆發，被召回家鄉威爾斯，在那裏度過餘生。1646 年出版『詩集，附英譯尤維納利斯第十首諷刺詩』(*Poems, with the Tenth Satyre of Juvenal Englished*)。第二卷出版於 1647 年。其間受宗教詩人赫伯特(George Herbert)作品的影響，從此「皈依」，不再寫「閑詩」。他的詩作『閃光的燧石』(*Silex Scintillans*, 1650)和散文『橄欖山』(*Mount of Olives: or, Solitary Devotions*; 1652)表明他宗教信念的深度，及其詩才的眞實。17 世紀 50 年代開始行醫，直到逝世。儘管借用赫伯特等作家的詞句與題目，除密爾頓外他是當時一位最富有獨創性的詩人，想像力超過同時代的任何作家。他能把事物描寫得更有生氣，更加令人信服。浪漫派詩人華茲華斯可能深受其影響。在他生前以及死後 100 年間，他並未受到人們多大重視，直到 20 世紀，才和 17 世紀的玄學派詩人一起重新引起人們的興趣。

Vaughan, Sarah (Lois)　佛漢(1924. 3. 27－　)

別名薩西(SASSIE)或天人(THE DIVINE ONE)。美國爵士樂女歌唱家、鋼琴家。其圓潤的歌喉和天然的聲樂技巧以及 20 世紀 40 年代中期及後期比博普(bebop)爵士音樂家所掌握的那種廣闊和聲性的曲調處理方式，使她享有國際聲譽。童年是教堂唱詩班的歌手，在紐約獲得才藝比賽獎後於 1943 年參加海因斯(Earl Hines)的大樂隊充當歌唱演員和第二鋼琴演奏者，次年與該樂隊合作

，並首次錄製唱片。1945 年後成爲獨唱演員；有時與她自己的三重唱小組一起演出；1951 年成爲歐、美音樂會上的主要人物。她的嗓音具備演唱歌劇的音域，但更具有即興演唱以及對她演唱的歌曲進行再創造的才能。

Vaughan Williams, Ralph　佛漢・威廉士(1872. 10. 12～1958. 8. 26)

20 世紀上半葉英國主要作曲家、英國音樂民族主義運動創始人。曾就讀於倫敦皇家音樂學院，師從史丹佛(Charles Stanford)爵士和佩爾利(Hubert Parry)爵士。1897～1898 年在柏林師從布魯赫(Max Bruch)，1909 年在巴黎師從拉威爾。1903 年左右開始收集民歌，1904～1906 年任『英國讚美詩』(*The English Hymnal*)雜誌音樂編輯，撰寫『爲所有的聖者』(Sine Nomine)一文。第一次世界大戰後在皇家音樂學院任作曲教授。作品有管弦樂、戲劇音樂、室內樂和聲樂作品。在『諾福克狂想曲』(*Norfolk Rhapsodies*)的第一首 e 小調(1906 首演)中，他把各種民歌風格融合於富有特色的旋律與和聲之中。他的 9 首交響曲以『倫敦交響曲』(1914; 1915 重寫，1918、1920、1934 又作修改)和『南極交響曲』(1953)最爲流行。其他管弦樂作品有『塔利斯主題幻想曲』(*Fantasia on a Theme by Thomas Tallis*, 1910)、鋼琴協奏曲、雙簧管協奏曲、低音管協奏曲和爲口琴與管弦樂團寫的浪漫曲(1952)。戲劇作品有『天路歷程』(*Pilgrim's Progress*, 1951)、『約伯』(1931)、『牲口販』(*Hugh the Drover*, 1924)、『奔向大海的騎士』(*Riders to the Sea*, 1937)。歌曲有『g 小調彌撒曲』、『走向未知的地方』(*Toward the Unknown Region*)、『賜予我們和平』(*Dona Nobis Pacem*)及『聖城』(*Sancta Civitas*)。他還創作了許多多聲部歌曲、讚美詩和編配了一些民歌。他把民歌看作是該國音樂風格的一個源泉。第一次世界大戰以後，其音樂表現方法受到公認。他結束了兩個世紀以來英國音樂受德國音樂長期統治的現象。

vault　拱頂

房屋構造中用拱作成的天花板或屋頂。源於古埃及和近東的筒形拱頂，實際上是一系列連續的拱，其深度可以覆蓋一個相當大的空間。它具有和圓拱同樣的外推力，因而必須沿著全長用厚牆作爲扶垛，牆上不能開很大的門窗。古羅馬的建築師發現兩個相互正交的筒形拱組成一個十字拱頂，如果重複地連續建造，可以覆蓋任意長度的矩形面積。由於十字拱頂的推力集中在 4 個角上，不需要很厚的牆來支承，只在支點上需要扶垛。但是十字拱頂需要對石料作精確的加工，這種技術隨著羅馬的滅亡而衰落。中世紀發展了一種肋拱頂，即由拱組成骨架，再在其上砌磚石。另一種尖拱和圓拱不同，能在矩形平面上作成同一高度不同跨度的兩個交叉的拱頂。19 世紀時採用鐵骨架建造輕質材料的大跨度拱頂，如倫敦 1851 年博覽會中用鐵骨架和玻璃建造的水晶宮。由於新材料解決了重量和推力問題，簡單的筒形拱頂被廣泛用於火車站和展覽廳這類建築中。在現代框架結構中，拱頂已失去其結構意義，鋼筋混凝土薄殼頂是一種曲面或其他形式的板，是結構技術上的重大革新。鋼筋混凝土薄殼結構沒有橫向推力，可以像支承一根樑一樣來支承它。

十字拱頂結構

vaulting　跳馬

競技體操項目之一。跳馬形狀大致同於橫馬(side horse, 參閱該條)，但無鞍環。男子跳馬又稱縱跳馬，馬身縱對運動員助跑方向放置，高 1.35 公尺(48.7 吋)。近端放置助跳板。運動員以助跑加大衝力接近跳馬，在助跳板上彈跳，用手臂支撐一下越馬，可表演分腿騰越、併腿蹲姿騰越、伸腿屈體騰越以及手翻、側手翻等高難度技巧。兩手置於跳馬的近端遠端皆可，但著手區有限，出界扣分。每次騰越根據動作難度按公認標準評分。女子跳馬與男子相似，但馬高爲 1.1 公尺(43 吋)，馬身橫對運動員助跑方向放置，馬的長度大大小於男子所用者。

Vaupés　沃佩斯

哥倫比亞東南部一特別區。東鄰巴西，西瀕瓜維亞雷(Guaviare)河，南臨雅普拉(Apoporis)河。面積 65,268 平方公里(25,200 平方哩)。位處熱帶常綠雨林區。亞馬遜河和奧利諾科河的許多通航支流流經境內，屬潮濕的熱帶氣候。主要經濟爲自給農業、漁業、林業和採集加工藥用植物。人煙稀少，居民大部分是土著印第安部落，通行各種印第安方言和西班牙語。交通設施缺乏，主要靠水運和空運。首府米圖(Mitú)。人口約 37,387(1981)。

Vauquelin, Nicolas-Louis　沃克蘭(1763. 5. 16～1829. 11. 14)

法國化學家，發現了元素鉻(1797)和鈹(1798)。出身於農民家庭，在一藥房工作時，結識了富爾克魯瓦(Antoine-François Fourcroy)，當上他的實驗室助手(1783～1791)。1790 年，他開始發表個人著作，並與別人合作寫了 376 篇科學論文。他的教學工作和顧問工作始

於 1795 年。1809 年，他接替富爾克魯瓦任巴黎醫學院化學教授。他的其他發現包括奎尼酸、天門冬醯胺(第一種分離出來的氨基酸)、樟腦酸和其他天然存在的化合物。1827 年，他被選入國民議會。還多方扶持了另一出身農民家庭的著名化學家泰納爾(Louies-Jacques Thenard)。

Vauquelin de La Fresnaye, Jean, SIEUR DES YVETEAUX　沃克蘭·德·拉弗雷內(1536～1606/1608)

法國官員、詩人和倫理學家。他把諷刺文學作爲一種文學體裁引入法國文壇。其詩歌理論承襲龍薩(Pierre de Ronsard)，兼收七星詩社的創作原則，以扶植清晰的古典主義風格爲宗旨，從而爲馬萊伯(François de Malherbe)鋪平道路。詩作有『護林人前二卷』(*Les Deux premiers livres des Foresteries*, 1555)、『田園詩與牧歌』(*Idillies et pastorales*, 1605 年與韻文體『詩藝』〔*L'Art poétique*〕同時出版)、『諷刺詩集』(*Satires*; 5 卷，1581～1585)。『詩藝』一書是 1574 年奉亨利三世之命而作，反映作者以畢生精力勸導作家嚴格遵循亞里斯多德和賀拉斯所指出的道路。沃克蘭呼籲作家在以邏輯思維爲基礎的倫理和教諭著作中不要過分追求義大利風格，而應當創造不受方言干擾的純粹法國風格。

Vauvenargues, Luc de Clapiers, marquis de　沃夫納格侯爵(1715. 8. 6～1747. 5. 28)

法國道德學家和散文家。他相信個人具有爲善的能力；這在扭轉 17 世紀的思想家如巴斯噶和拉羅什富科(La Rochefoucauld)從悲觀主義的觀點對人性所詳盡闡述的議論方面起了一定的作用。他和同時代的其他人一起回復了對情感的尊重，這預示著盧騷的出現。不過他在當時所以占有突出的地位，是因爲他擡高了行爲的作用，認爲人通過行爲才能發揮自己的才能和獲得尊嚴。在這方面他先於斯湯達爾(Stendhal)。他認爲，英雄是受獲取聲譽的强烈情感所驅使去完成有助於人類幸福的偉大業績的人。他先是在軍事榮譽裏尋求自己才能的發揮因而參加了波蘭王位繼承戰爭(1733～1739)和奧地利帝位繼承戰爭(1740～1748)。1745 年，由於在軍隊裏失意和健康受損害，他不得不轉向文學，作爲成名之道。他在巴黎度過其貧困的餘生。在他的爲數不多的朋友中，有法蘭西學院秘書馬蒙泰爾(Jean-François Marmontel)和伏爾泰。1746 年，他發表了日益爲人們重視的成功之作『人類心智理解引論；附：思考和箴言』(*Introduction à la connaissance de l'esprit humain, suivie de réflexions et de maximes*)。該書由一篇題目與書名相同的文章和約 700 條箴言、警句所組成。儘管他反對伏爾泰對非理性的和情感的經驗所作的評價，但是看來他已經是一個伏爾泰式的自然神論者。他們之間雖然存在著觀點分歧，伏爾泰仍然宣稱：『箴言』可能是最好的法文著作之一。

Vaux (of Harrowden), Thomas Vaux, 2nd Baron　沃克斯(哈羅登的)(1510～1556. 10)

英國都鐸王朝早期的詩人。1527 年陪同沃爾西(Cardinal Wolsey)赴法蘭西任職，1532 年伴隨亨利八世前往加萊和波隆那。1533 年安妮(Anne Boleyn)加冕時，受封爲巴斯騎士。後任澤西島行政長官直至 1536 年。兩篇最著名的詩『老情人已年邁不再談情說愛』(The aged lover renounceth love)和『丘比特攻城……』(The assault of Cupide upon the fort where the lovers hart lay wounded, and how he was taken)被收入陶特爾(Tottel)的『雜集』(*Miscellany*,1557)。『精心設計的天堂』(*Paradyse of daynty devises*, 1576)收有 13 首他簽過名的詩。

沃克斯(哈羅登的)
*美國國會圖書館供圖

Vaux-le-Vicomte　維克姆特別墅

法國巴洛克式居住建築的傑作之一。位於默倫(Melun)附近，1656 年由勒佛(Louis Le Vau)爲路易十四的財政大臣富凱(Nicolas Fouquet)所設計；花園由勒諾特爾(André Le Nôtre, 參閱該條)設計，是他後來爲路易十四設計的凡爾賽宮花園的原型。但有許多評論家認爲其新穎勝於凡爾賽宮。

Vauxhall　沃克斯霍爾

英國英格蘭大倫敦蘭貝斯(Lambeth)自治市一街區。位於泰晤士河南岸。原有幾個公共花園，曾是都會區有名的遊覽地。

Vava'u Group　瓦瓦烏羣島

東加王國最北端的島羣。位於南太平洋。由一珊瑚列島和一火山列島並列組成。陸地總面積 115 平方公里(44 平方哩)。西部較小的火山列島多森林。東部有最大島瓦瓦烏，面積 90 平方公里(35 平方哩)，有良好的避風港、機場和獨特的海岸洞穴，爲羣島行政中心內阿福

(Neiafu)的所在地。土壤肥沃，出產穀物、麵包果、甘薯和椰乾。人口約16,400(1981)。

Vavilov, Nikolay Ivanovich　瓦維洛夫(1887. 11. 25～1943. 1. 26)

蘇聯植物遺傳學家。他對栽培植物起源的研究，遭到當時蘇聯生物學官方代言人李森科(T.D. Lysenko)的憎恨。他曾在遺傳學科學奠基人貝特森(William Bateson)領導下於劍橋大學和倫敦約翰·英尼斯(John Innes)園藝研究所進行研究(1913～1914)。返回俄國後，任薩拉托夫(Saratov)大學植物學教授(1917～1921)和彼得格勒(今列寧格勒)應用植物學所所長。任全蘇列寧農業科學院院長期間，在全國建立了400個研究所。1916～1933年到世界各地考察，去過伊朗、阿富汗、衣索比亞、中國和中南美洲，採集了大量植物標本。他帶回國50,000個各種野生植物標本和31,000個小麥樣品，準備進一步研究和繁殖。他根據在世界各地的觀察提出一個假說：栽培植物起源的中心應是其野生親緣種顯示出最大適應性的地區。這些結論寫入了『栽培植物的起源、變異、免疫和繁育』(*The Origin, Variation, Immunity and Breeding of Cultivated Plants*)一書(切斯特[K.S. Chester]譯成英文，1951)。1920年他發展了這一學說，主張某一植物物種最具多樣性的地區可以代表它的起源中心。他最後提出了12個世界植物起源的中心。他是公認的對植物種羣研究作出最大貢獻的人之一。但在連續幾次植物育種代表會議(1934～1939)上，李森科公開斥責他究售「孟德爾-摩爾根遺傳學」。他在自己國內的名譽受到破壞，1940年被逮捕，關押在薩拉托夫集中營。

Växjö　韋克舍

瑞典城市，克魯努貝里(Kronoberg)省省會。位於韋克舍湖畔。曾是中世紀的貿易中心。現爲鐵路樞紐和製造業中心，生產火柴、家具和紙張。市內有一座大教堂。是路德派主教管區的中心。在1716年，植物學家林奈就學於此地教會學校。教堂旁邊是詩人泰格奈爾(Esaias Tegnér)的紀念碑，他在1824～1846年是韋克舍的主教。人口約65,859(1984)。

Vazov, Ivan (Minchov)　伐佐夫(1850. 6. 27～1921. 9. 22)

保加利亞文學家。他的詩、小說和劇本都是出於愛國和熱愛保加利亞鄉村而寫，同時也反映了祖國歷史上的重大事件。曾在索波特(Sopot)和普羅夫迪夫(Plovdiv)求學，後任教師。其父送他到羅馬尼亞學習經商，接觸到流亡的保加利亞革命運動領袖，乃獻身於文學和民族事業。1878年保加利亞獲得解放，伐佐夫曾做過公務員和地區法官。1880年定居普羅夫迪夫，編過幾種報刊。斯塔姆博洛夫(Stefan Stambolov)反俄政權執政時，流亡敖得薩(1886～1889)，開始寫他的著名長篇小說『輓下』(*Pod igoto*, 1894)，一部敍述保加利亞人民在鄂圖曼統治時期經受苦痛磨難的編年史。1894年斯塔姆博洛夫垮臺後，被選爲國會議員，並在1898～1899年任教育部長。其他作品有詩歌『被遺忘者的史詩』(*Epopeya na zabravenite*, 1881～1884)，小說『新的大地』(*Nova Zemya*, 1896)和『卡札拉爾的女皇』(*Kazalarskata Tsaritsa*, 1903)，劇本『走向深淵』(*Kam propast*, 1910)等。

V.C.　維多利亞十字勳章受章者

獲頒維多利亞十字勳章者，該勳章爲英國之最高軍事獎賞。參閱維多利亞十字勳章(Victoria Cross)條。

veal　小牛肉

出生後3～14個星期的小牛犢的肉。口味鮮美，顏色淡灰發白，細緻緊密，組織柔軟光滑，沒有花紋，含少量細膩的白色脂肪。近代畜牧場爲獲得高質量的小牛肉，在空調溫度(16～18℃[60～65℉])下大量餵奶或高蛋白飼料，或兩者混餵而不餵草飼料。因缺鐵，肉色不深。15個星期到一年的小牛稱爲仔牛，但一般通稱小牛肉。歐洲國家難得吃小牛肉，但美國很普遍。分爲腿肉、里脊肉、肩胛肉和胸肉。往往去骨炙烤，或作餡、燉煮。維也納牛排是塗麵包屑的小牛里脊，爲奧地利及東、西德的名菜。

Veblen, Oswald　威卜蘭(1880. 6. 24～1960. 8. 10)

美國數學家，對微分幾何和早期拓撲學作了許多重要貢獻。其中不少在原子物理學和相對論中獲得了應用。1905～1932年在普林斯頓大學講授數學，1932年被任命爲普林斯頓高等研究院教授，1950年成爲榮譽教授。由於他對幾何學的基礎極感興趣，研究了射影幾何公理系統，楊格(John Wesley Young)與他合作，寫了『射影幾何』(2卷；1910～1918，1965)的第1卷。他系統地論述拓撲學基本思想的第一部著作是『拓撲學』(*Analysis Situs*, 1922)，這是他最有影響的著作，許多年間又是最好的拓撲學教材。在廣義相對論發現後不久，他轉向微分幾何，在發展廣義仿射幾何和射影幾何方面起主要作用。其『二次微分形式的不變量』(1927)，對黎曼(Riemann)幾何學的基本性質做了精確而系統的論述。他和他的得意門生懷特黑德(J.H.C. Whitehead)合作，在『微分幾何學基礎』(1932)中，推廣了更一般情況下的黎曼度量的知識，這部著作爲微分流形提供了一個明確的定義，並且吸引了別人來改進這個定義，改進後的定義是現代幾何學研究的基本理論。他相信幾何學的基礎

必須既作爲物理學的一個分支，又作爲數學的一個分支同時進行研究，這種看法十分自然地引導他研究相對論，並尋求一種幾何結構來構成一種統一引力場和電磁場的場論。在卡魯札-克萊因(Kaluza-Klein)場論方面因涉及五維空間的場方程，他提供了第五座標的第一個物理學解釋，把座標看作一個規範變量，就能夠把這個理論解釋爲四維時空理論。與這個貢獻相聯繫，他對旋量作了新的處理，簡要敍述在『射影相對論』(1933)中。他對拓撲學研究中的普林斯頓學派的形成起了關鍵作用，並在鼓勵和培養青年數學家方面有巨大影響，這些同他的數學創新是同樣重大的貢獻。

Veblen, Thorstein (Bunde)　威卜蘭(1857. 7. 30～1929. 8. 3)

美國經濟學家與社會學家。力圖應用進化論和動態學的方法研究經濟制度。出生於威斯康辛州挪威血統的農民家庭。上學後才學習英語。自明尼蘇達州的卡爾頓(Carleton)學院畢業後，繼續在約翰・霍普金斯大學及耶魯大學學習，1884 年在耶魯大學獲博士學位。由於就業困難，回到父親的農莊，埋頭讀書 7 年。1891 年又到康乃耳大學當研究生，1892 年到芝加哥大學當研究員。39 歲時才獲得講師的職位，後僅升到助理教授。1906 年任史丹福大學副教授。1911～1918 年任密蘇里大學講師。

他的第一本著作是『有閒階級論』(*The Theory of the Leisure Class*, 1899)。書中力圖應用達爾文進化論來研究現代經濟生活。他認爲工業的體制要求人們勤勞、講究效率、合作；然而，那些統治企業界的人們所關心的卻是賺錢和炫耀財富。這本書引起了文藝界廣泛的興趣，大多數人把它視爲對社會的諷刺。1914 年發表『改進技藝的本能與工業技術的現狀』(*The Instinct of Workmanship and the State of the Industrial Arts*)一書，詳細論證企業經營與人們追求利益的本性的根本衝突；由於低效率的制度，人類很大一部分精力虛擲浪費。其他著作有：『企業論』(*The Theory of Business Enterprise*, 1904)、『對和平的性質及其持久條件的探討』(*An Inquiry into the Nature of Peace and the Terms of Its Perpetuation*, 1917)、『不在所有權與近代企業』(*Absentee Ownership and Business Enterprise in Recent Times: The Case of America*, 1923)等。威卜蘭晚年的生活相當不幸，喪妻無子，貧病交加。20 世紀 30 年代，威卜蘭的聲譽達到了高峯，經濟大危機使許多人信服他對企業體制的批判。在經濟學家中，不贊成他的居多。

Vecchi, Orazio　威基(1550. 12. 6 受洗～1605. 2. 19)

義大利作曲家。以牧歌喜劇『安菲帕爾納索』(*L'Amfiparnaso*, 1597)及其他消遣音樂爲最著。作有彌撒曲、經文歌、小曲和牧歌。『安菲帕爾納索』最富獨創性，人稱『牧歌歌劇』，是一套 15 首的樂曲，雖富戲劇性，但不作爲歌劇上演。

Vecchio, Palazzo　韋基奧宮

亦稱 PALAZZO DELLA SIGNORIA。義大利佛羅倫斯最重要的行政古建築，14 世紀時爲佛羅倫斯共和國政府所在地，以後爲托斯卡納大公國麥迪奇大公的行政中心。1865～1871 年爲義大利王國下議院，1872 年以後爲市政廳。這座托斯卡納哥德式建築據說由坎比奧(Arnolfo di Cambio)設計，1298～1314 年建造，16 世紀晚期的擴建部分由瓦薩里(Giorgio Vasari)和波翁塔倫蒂(Buontalenti)設計，內部有多處經瓦薩里重新組織和裝飾。面向廣場的平臺上有若干文藝復興時期的雕刻名作：多那太羅的『朱提斯與荷羅斐尼斯』像(Judith and Holofernes, 1456～1457)，米開朗基羅的『大衛』像(1504)的摹本(曾一度安置在那裏的原作現存美術學院)及班迪內利(Baccio Bandinelli)的『海格立斯與凱克斯』(Hercules and Cacus, 1534)。

Vecchio, Palma　詳帕爾馬(Palma, Jacopo)條。

veche　韋徹

意譯市民會議。10～15 世紀俄國特有的組織。大概起源於斯拉夫部落的早期評議機構。在部落的貿易中心變爲城市以後，韋徹仍然保留下來，同王公和貴族會議分享權力。在諾夫哥羅德(Novgorod)，韋徹有權推選和廢黜城市的王公，也有權選舉王公下面的主要文武官員。在大多數地區，韋徹統治著城市及其所屬的鄉村。它不定期開會，沒有正式的程序和規則。到 14 世紀中葉，俄國大多數城市的韋徹不再起獨立的常設管理機構的作用。

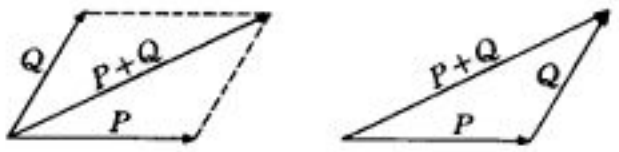
Vecheka　維契卡

別名契卡(CHEKA)。蘇維埃政府第一個政治警察機構，是格別烏(KGB, 參閱該條)最早的前身。

vector　向量

又稱矢量。大略地講，是既有大小又有方向的物理量。如力學中的力是向量，力作用於物體所產生的效應，與力的大小和方向都有關。速率只表示快慢，不指示方向，它不是向量，而速度則是向量。一個向量可以用一個有向線段來表示，線段的長度按一定比例表示向量的大小；線段的傾角及其箭頭表示向量的方向，如圖的 P、Q。如果向量只有相同或相反兩個方向，可以像數一樣相加或相減；如向量間的夾角不是 0° 或 180°，則它們可以按平行四邊形或三角形法則相加，如圖中的 $P+$

Q。對於大多數可以用向量表示的物理量，$P+Q$這個和表示了P與Q的合成，即它們同時作用時所產生的物理效應。反過來，一個向量也可以分解成一些分量，比如P和Q就是$P+Q$的分量。向量$P-Q=P+(-Q)$，可以通過把Q的箭頭倒過來，然後與P相加而得出。



向量加法

vector analysis　向量分析

科學家對於速率和速度二詞通常加以仔細的區分：速率只是運動的快慢(如35公里/小時)，速度則包含速率和方向兩者(如朝西南方向的35公里/小時的速度)。只有大小的量，如速率，稱爲標量(或純量)。而向量，如速度，則是既有大小又有方向的量，但又不是所有有大小和方向的量都是向量。假定沿直線從O走到A，再從A到B，如圖1。結果是從O到了B，雖然不是直接

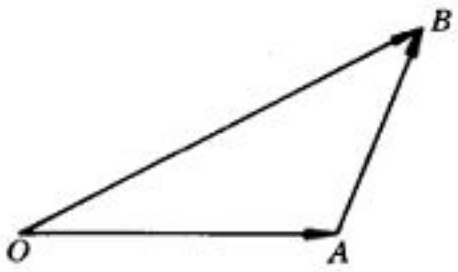


圖1

沿直線走到，如果只考慮旅行所導致的位置的改變(稱爲位移)，那麼可以說，從O到A的位移與從A到B的位移合在一起等價於從O到B的位移。位移是一個相當重要的概念，它是向量概念的原型，可以從它推導出向量的一般性質。由於位移具有大小和方向，它可以用一個箭頭來表示。圖2中用LM與PQ表示的兩個位移，指向同一方向並有相同長度，它們代表同一個位移，在圖1中增加OC和CB而畫出一個平行四邊形$OABC$

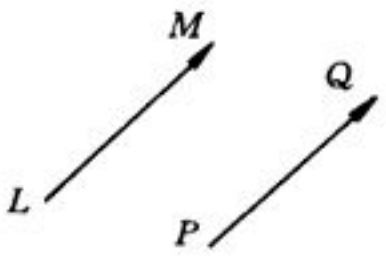


圖2

(如圖3)，由於位移OA和AB合起來等價於位移OB，OA與OC合起來也必須等價於OB。用符號U、V、W來記圖3中的各向量，如圖所示，向量W稱爲向量U與V的合成向量，以此方式把向量結合起來的規則稱爲加法的平行四邊形法則。因此：一個量要成爲向量不僅必須有大小和方向，而且當它與另一相似的量結合時，必須滿足平行四邊形法則。「加法」這個詞是嚴格的，向量U、V與W間的上述關係寫作$U+V=W$，W稱作U與V的和。向量V的負向量寫作$-V$，定義爲與V有相同大小但方向相反的向量。向量U減去向量V意味著U加上$-V$。速度是一種向量，但速度間按平行四邊形法則的結合不是顯而易見的。討論隨時間變化的速度需要微積分中的概念。但對定常的速度，如果用表示該速度在一秒鐘內產生的位移的箭頭來代表它，則立刻可以得到它們的結合服從平行四邊形法則。加速度具有大小和方向，也可以按平行四邊形法則來結合，故加速度也是向量。其大小是純量，通常仍用「加速度」這個詞來表示。

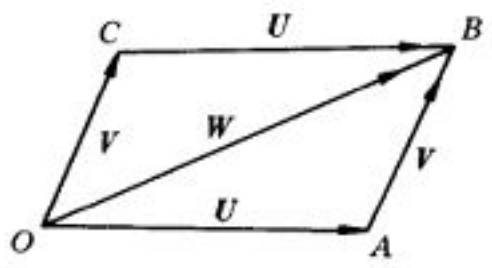


圖3

位移、速度和加速度是向量，可能不會使人奇怪。更一般的量會怎樣呢？例如，力，如果兩個力作用於一個質點，實驗證明它們的共同效應與一個單一的力的效應相同，它就是這兩個力按加法的平行四邊形法則合成的合力。因而力是向量。牛頓第二運動定律可表述爲力等於質量與加速度的乘積。這個定律可以寫成向量形式：$F=ma$，其中F和a是向量而m是純量。這只是物理學家所使用的許多向量方程之一。若考慮一個物體的旋轉位移，它可以用一個箭頭來表示，箭頭的長度表示轉過的角度，而其方向則是轉軸的方向。旋轉位移具有大小和方向，但它不是向量，因爲它們不服從平行四邊形法則。以旋轉180°爲例，這個旋轉相當於把一頁書從左翻到右。接著再把書頁繞底邊翻180°。如果這兩個旋轉位移是按平行四邊形法則相結合的話，圖4表明，

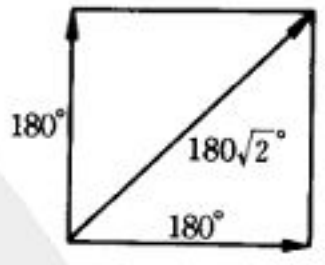


圖4

兩次旋轉的結果應該與一次$180\sqrt{2}$度的旋轉的結果相同，而後一旋轉的轉軸與前兩次的轉軸的夾角均爲45°。用簡單的實驗就能發現，後一次旋轉結果與前兩次旋轉的結果是不同的。有人可能會認爲，旋轉位移不服從平行四邊形法則是因爲加在箭頭上的大小和方向不合理。但是如果用箭頭類似地來表示物體的角速度。它們卻服從平行四邊形法則，因而角速度是向量。下面介紹利用

平行四邊形法則，把一個給定向量用其他幾個向量來表示。

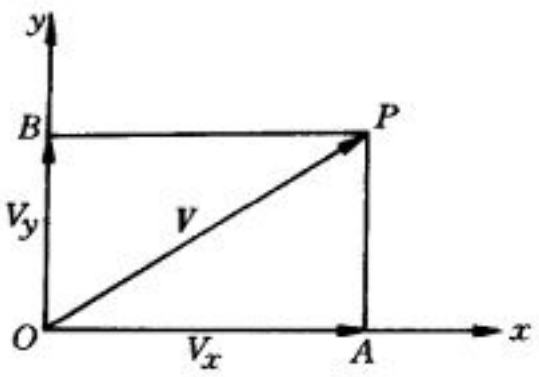


圖 5

在笛卡兒座標系(二維的情形)中，如圖 5 所示，令 OP 表示一個向量，記爲 V。引 PA 與 PB 分別平行於 y 和 x 軸。於是向量 OP 等價於向量 OA 與 OB 之和，後兩個向量的長度稱爲向量 V 在給定座標系中的分量，記作 V_x, V_y。若考慮一個新的座標系，它的座標軸不必是相互垂直的；保持原有的向量 V(即 OP)不動，引線段 PA'、PB' 分別平行於 y' 及 x' 軸，形成一個平行四邊形 $OA'PB'$。如圖 6，向量 OA' 與 OB' 的長度就是向量 V 的相對於新座標系的分量 $V_{x'}$ 與 $V_{y'}$。這兩個新分量雖然

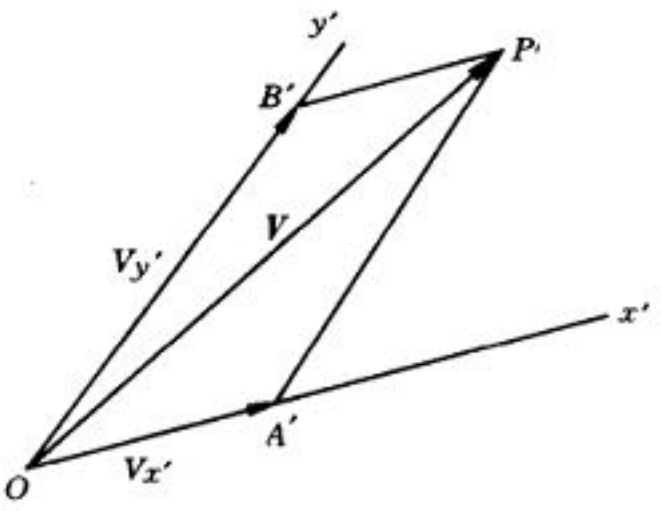


圖 6

仍屬於同一向量，但它們不同於前面的分量 V_x 與 V_y。如果是在三維空間中，每個向量在每一座標系中有 3 個分量，如在 n 維空間，則有 n 個分量。如果 W 是 U 和 V 的合成向量，那麼 W 的分量爲 $W_x = U_x + V_x$，$W_y = U_y + V_y$(在三維空間中還有 $W_z = U_z + V_z$)。這些方程式說明，在用平行四邊形得出的向量合成方程 $W = U + V$ 中使用加號是確有道理的。引進座標系及向量關於某一座標系的分量，似乎比用箭頭表示向量的方法複雜化了。但是，用分量表示向量的方法有許多很好的性質。例如，假設向量 U、V、W 之間有 $2U + 5V = 4W$ 的關係。那麼，不管我們使用那一種座標系，向量的分量間都會有與此相同的關係，即：$2U_x + 5V_x = 4W_x$，$2U_y + 5V_y = 4W_y$；在三維和更高維的情形，有相似的公式。由於向量的分量的好性質，數學家以它們爲出發點對向量作了重要的推廣，這導致張量的概念。

向量可以相加和相減這個事實並不說明它們一定可以相乘或相除。給定兩個向量 U 和 V，可以求出它們的長度的乘積 UV，但這忽略了向量的方向性。設 θ 是這兩個向量的夾角，可以作出如下的兩種乘積：一個是 $UV\cos\theta$，這稱爲 U 和 V 的數量積，常記爲 $U \cdot V$，故又稱點積。在圖 7 中 OA、OB 代表向量 U、V，而 BC 垂直於 OA。於是 OC 等於 $OB\cos\theta$，因而點積就等於 U 的長度 OA 乘以 OB 在 OA 上的投影(也可以等於 OB 乘以 OA 在 OB 上的投影)。若一個不變的力 F 作用於

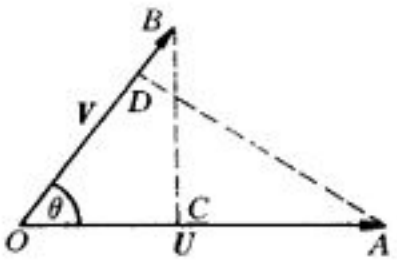


圖 7

一質點使之經歷一個位移 D，則數積 $F \cdot D$ 就是力在這位移過程中作的功。點積使我們感興趣的一個重要理由是它服從乘法的分配律和交換律，即：$U \cdot (V + W) = U \cdot V + U \cdot W$ 及 $U \cdot V = V \cdot U$。另一個是 $UV\sin\theta$，它給出了由向量 U 和 V 定義的平行四邊形的面積。但如果把這個乘積看作純量，它不服從乘法的分配律。可以引進一個向量 $U \times V$，它的長度爲 $UV\sin\theta$，而其方向與 U 和 V 都垂直(如果把豎起大拇指的手掌從 U 轉到 V，則大拇指所指的方向就是 $U \times V$ 的方向)。這個向量 $U \times V$ 稱爲 U 和 V 的向量積或叉積，它確實服從乘法的分配律。但從上面的定義可以看出 $U \times V = -V \times U$，這說明向量積不服從乘法的交換律。叉積對於表示力的轉動效應這樣一類東西是很方便的。在三維空間中向量積具有向量的許多性質，雖然如此，但它們不是眞正的向量。例如，它的定義在二維空間中就不成立，因爲這裏沒有與 U、V 都垂直的方向(除非它們的夾角 $\theta = 0$ 或 π)。向量積常被稱作僞向量。

太陽作用於單位質量上的吸引力是因地而異的。它不能用單個向量來表示。在每一點都需有一個向量，因而需要無窮多個向量來表示這一引力。這樣一種向量的密集體稱爲向量場。類似的純量的密集體，例如光在各處的密度，稱爲純量場。微積分，由於其本身的性質，不能應用於孤立的向量或純量。然而它可以應用於場。在普通微積分中有一個算子 $\frac{d}{dx}$，當把它作用於 x 的可微函數上時得出函數在任一點 x 處的變化率。在向量微積分中有一個類似的向量算子，寫作 ∇，讀作“del”，又稱漢彌爾頓算子。若 S 是一純量場，則 ∇S 是一個稱爲 S 的梯度的向量場，也寫成 $\mathrm{grad}S$。這個向量場表示了 S 在每一點處的最大變化率的大小和方向。依照算子 ∇ 的向量特徵，可以把它與一個向量場 V 作類似於點積

的乘積 $\nabla \cdot V$，如普通的點積一樣它是純量場，稱之爲 V 的散度，常記作 div V。設 V 表示一個可壓縮流體在每一點的速度，div V 給出了，在一點處，對一個單位體積講，流體量的輻散率。還可以構造一個量 $\nabla \times V$。如這個記號所示，它在三維空間中表現爲一個向量場，常被稱爲 V 的旋量，記作 curl V（又稱 V 的旋度，寫成 rot V）。如果 V 仍表示流體在每一點的速度，則 curl V 給出流體運動在每一點的渦流强度。

最後應當指出：數學家是用公理方法以數學的嚴謹性來處理向量的，他們不用箭頭圖，而是把向量看作一些抽象的量，稱這些量爲所謂的向量空間中的元素或者點。然後敍述代數形式的公理，這些公理包含了關於向量加法、減法及乘法的規則。作爲這些規則的一個結果，向量可以表示爲有序數組（V_x, V_y, V_z.....）。

Ved-ava　維德-阿瓦

莫爾多維亞人(Mordvin)所信奉的精靈。據說她司掌衆水和水中寶藏。愛沙尼亞人稱她爲維特-埃馬(Vete-ema)，芬蘭人稱她爲維茵・埃摩(Veen emo)。她的形象如同歐洲傳說中的美人魚，往往坐在石上梳理披肩長髮，乳房豐滿，下身如魚。人們可以看見或聽見她奏樂誘人，但據說見到她是凶兆，往往要遭滅頂之災。

Veda　吠陀

用古梵文創作流行於自伊朗一帶遷入印度的操印歐系語言的各民族的頌神詩歌和宗教詩歌。一部分吠陀具有很高文學價值。吠陀的寫作年代不詳，大部分學者估計約爲公元前 1500～ 前 1200 年間。吠陀頌神詩歌爲印度教崇拜禮文的主體，其中一部分適用於蘇摩(soma)崇拜和祭祀。這些詩歌讚頌傳統受崇拜的諸神；這些神大多代表自然現象，如火神阿耆尼(Agni)、太陽神蘇利耶(Sūrya)和娑毗陀利(Savitṛ)、黎明神烏莎斯(Uṣas)、暴風雨神樓陀羅(Rudra)、戰爭和降雨之神因陀羅(Indra)、名譽之神密多羅(Mitra)、神權之神伐樓拿(Varuṇa)以及造物之神因陀羅和他的助手毗濕奴。頌詩的第一部本集是『梨俱吠陀』，供大祭司在祭禮上選用。點火和行祭的祭司所念誦的咒語和歌偈彙編成『夜柔吠陀』本集。以歌者祭司爲首的第三批祭司演唱的詩歌幾乎全部選自『梨俱吠陀』，但也另行編成本集『娑摩吠陀』。上述 3 部吠陀稱作三知。第四部吠陀本集題爲『阿闥婆吠陀』收頌詩和咒語，內容比較通俗，其中一部分不能用於正式祭祀。

vedanā　受

梵語，佛教教義緣起(pratītya-samutpāda, 參閱該條)中的 12 因緣之一，即感受，在「愛」之前。

Vedānta　吠檀多

印度 6 派正統哲學體系之一。它構成大多數現代印度教派別的基礎。3 種基本的吠檀多經典是『奧義書』、『梵經』和『薄伽梵歌』。對這些經典沒有專一解釋；根據對個人自我(我)和絕對(梵)之間的關係和同一程度的不同認識，發展出好幾個吠檀多派。計有：7～8 世紀的哲學家商羯羅(Śaṅkara)的非二元論(「不二論」〔Advaita, 參閱該條〕)，11～12 世紀的思想家羅摩奴闍(Rāmānuja)的一神論(「適任不二論」〔Viśiṣṭādvaita, 參閱該條〕)和 13 世紀思想家摩陀伐(Madhva)的二元論(「二論」〔Dvaita, 參閱該條〕)。然而，吠檀多派在許多信仰上是共同的：自我的轉移和擺脫再生循環(「輪迴」)的渴望；吠陀在解脫方法中的權威性；「梵」既是世界的物質因，也是世界的工具因；自我本身是自己行動的動因，因此是行動後果的接受者。吠檀多對印度思想的影響是巨大的，因而可以說印度教哲學已經變成這種形式或那種形式的吠檀多。

Vedāntadeśika　吠檀多提悉迦(1268～1370)

亦稱 VEṄKAṬANĀTHA。印度教適任不二論哲學派的主要神學家，印度南部地區室利毗濕奴派中的北學派的創立人。出生於聖毗濕奴派名門，舉家篤信 11～12 世紀聖人羅摩奴闍的教義。他娶妻生子，但仍靠募化生活，專心研究哲學並從事寫作，有梵文和坦米爾文著作甚多。按照他關於俯順神恩教義的解釋，信徒必須努力才能求得神的恩惠，正如吃奶的猴仔必須抱緊母親一樣。由於這種觀點再加上雙方在禮儀和語言上的差異，室利毗濕奴派分化成爲北學派和南學派，後者認爲神的恩惠是無條件的，人的靈魂飄忽不定，如母貓身邊的小貓。

Vedda　維達人

亦作 VEDDAH。斯里蘭卡(錫蘭)的原始民族，公元前 6 世紀前就是那裏的土著居民。他們已不再用自己的語言，而採用僧伽羅語(Sinhala)。在體質上他們和印度南部達羅毗荼叢林民族和東南亞的早期居民類似，現在大部分已被僧伽羅居民同化。據說 1911 年人數約爲 5,300，而到 1964 年政府估計則約爲 800。到 20 世紀 70 年代他們實際上已不成其爲一個單獨的社區人口。

Vedder, Elihu　維德(1836. 2. 26～1923. 1. 29)

美國浪漫主義畫家和插圖家，主要創作爲描繪夢境和幻想的作品。1856～1861 年在巴黎學畫。回美國後爲維持生活，爲賀卡、健美操書和『名利場』(*Vanity Fair*)作插圖。並大膽構思出令人憂傷的作品『海蛇巢穴』(The Lair of the Sea Serpent, 1865)和『失去的理智』(The Lost Mind, 1864～1865)。1866 年遷居羅馬，1884 年爲『歐瑪爾・海亞姆四行詩』(*The Rubáiyát of Omar Kha-*

yyám)作插圖，這本書很適合於他的想像力和文學風格。此外還爲緬因州不倫瑞克市鮑登(Bowdoin)學院走廊創作大幅弧面壁畫『羅馬』(1894)，爲國會圖書館創作5幅壁畫和鑲嵌畫(1896～1897)。

Vedel, Anders Sørensen　韋澤爾(1542. 11. 9～1616. 2. 13)

丹麥歷史學家和民謠搜集者。他把中世紀歷史學家薩克索・格拉瑪提庫斯(Saxo Grammaticus)用拉丁文寫的『丹麥史』譯成丹麥文(1575)。1591年他出版了『丹麥民間謠曲100首』，這是最早刊印的謠曲集，至今仍爲丹麥謠曲的主要集成。1695年宮廷牧師西夫(Peder Syv)曾增補重刊。

Vedic chant　吠陀聖詠

印度宗教讚美詩。取材於印度教的古代經文『吠陀經』(參閱吠陀〔Veda〕條)。本聖詠至少在3,000年前就開始了，可稱是世界上最古老的而又未中斷的聲樂傳統。最早的經文曲集是『梨俱吠陀』，其中約有1,000首頌詩。這些頌詩都是以一字一音加强語氣的方式吟唱的，其音高有3個水平，即在基本朗誦音的上、下加用裝飾性的鄰音，其目的在於加强經文語調上的重音。

Vedic sacrifice　吠陀祭

古代印度吠陀時代的主要宗教禮儀。由來自伊朗的入侵者引進印度。這種禮儀要求向聖火奉獻食品。聖火代表阿耆尼神，他把祭品帶給衆神。現代印度有時仍舉行吠陀祭，而向聖火獻祭則是現代印度教禮儀中的重要內容(參閱祭典〔yajña〕條)。吠陀祭不需要廟宇和神像，只消臨時將一塊空地淨化即可。祭壇方形，或低於地面，或稍高於地面。大祭典之前必須先由祭主齋戒，然後舉行升火儀式。吠陀祭分爲家祭和公祭兩種。家祭由家主主持，也可由一名祭司協助在爐火旁舉行。公祭持續幾天或幾個月，需要許多祭司和3座火壇，只有富人或國王才能舉辦。最典型的公祭蘇摩祭據說可以使人神共享福祉昌隆。吠陀祭中過去可能包括象徵性的人祭。

Vediovis　古羅馬神靈。詳維約維斯(Vejovis)條。

Vedism　吠陀教

公元前1500年左右從伊朗地區進入印度的講印歐語的各民族所信奉的宗教。其教義見於『吠陀經』，故名。吠陀教的最早教義與講印歐語的其他民族特別是伊朗人的信仰有某些共同之處。吠陀教何時被古典印度教代替尚難以斷定，但從公元前5世紀開始，吠陀教各派的文獻創作活動減少，而具有印度教特點的經典開始出現。吠陀教相信遵守禮儀的信徒必有效驗，並相信宏觀世界與微觀世界和諧一致；宇宙時時有毀滅於混沌的危險，人可以向神奉獻祭品和蘇摩酒，以維持世界的存在。吠陀教的禮儀愈來愈繁複，稍有不合則必須認眞彌補，因此祭司權勢日盛。吠陀社會分成4個種姓：婆羅門(祭司和教師)、刹帝利(統治者)、吠舍(商人)和首陀羅(非雅利安族奴隸)，這種階級分化情況，全盤存留在後世的印度教中。吠陀教所崇奉的各神，有時易於相互混淆。大多數神爲男性，與天和其他自然現象有關，如因陀羅司雨，阿耆尼司火。參閱吠陀祭(Vedic sacrifice)條。

Vedivs　古羅馬神靈。詳維約維斯(Vejovis)條。

veduta　景觀畫

描繪城市、集鎭或地方景色的繪畫、素描或蝕刻版畫，手法細膩，多爲眞實景物。最著名的景觀畫家是4個威尼斯人：卡納萊托(Canaletto, 安東尼奧・卡那爾〔Antonio Canal〕；1697～1768)可能是最偉大的景觀畫家，世界上大多數重要美術陳列館都有他畫的精緻的威尼斯建築風景；瓜爾迪(Guardi)家族的加科默(Giacomo, 1678～1716)、加納多尼奧(Giannantonio, 1699～1760)和弗朗西斯科(1712～1793)也畫了大量的威尼斯風景，其中弗朗西斯科最有名，作品風格師承卡納萊托，但略欠嚴謹。潘尼尼(Giovanni Pannini, 1691？～1765/17 68)是一個專畫廢墟景象的畫家。

Veeck, Bill　維克(1914. 2. 9～1986. 1. 2)

原名WILLIAM LOUIS VEECK。美國職業棒球俱樂部總經理和業主，他引入許多革新之處。他是在棒球的經營理念中長大的，因爲他父親是芝加哥體育記者，並且是全國棒球聯盟幼狐隊的領隊(1919～1933)。年輕的維克在里格利(Wrigley)球場出售花生和記分卡等。1940年任幼狐隊司庫，1941年與原幼狐隊運動員兼經理格利姆(Charley Grimm)共同購買幼狐隊所屬的小聯盟隊密耳瓦基市釀酒工人隊，使該隊自1941年的末名一躍而爲1942年的第二名，再躍而在1943～1945年連續奪魁，也使當時小聯盟的觀衆人數達到最多。球隊隊員的素質隨著一些適當的獎勵措施而有所提升。

1946年維克所主持的集團購買自1920年以來從未奪標的美國聯盟克利夫蘭市印第安隊的加盟權。第一年，印第安隊首次吸引了超過1,000,000的球迷。維克雇傭黑人運動員多比(Larry Doby)，在美國聯盟中是開雇傭黑人的先例。不久，維克又雇傭了黑人棒球聯盟的老將佩奇(Satchel Paige)。1948年印第安隊奪標並贏得世界系列賽。1949年印第安隊所有權易手，維克遂組織一批人購進美國聯盟聖路易市布朗隊。1951年維克演出了他最著名的改革行動，他雇傭身材僅3呎7吋的蓋

達爾(Ed. Gaedel)爲代打球員。由於投手不易將球發到他的好球帶，故投手投出 4 個壞球，保送他上壘。雖然觀衆很欣賞這種噱頭，次日美國棒球聯盟卻宣布蓋達爾的雇傭合同無效。1953 年維克出售了對布朗隊的控制權，將加盟權轉移到巴爾的摩。

1959 年重返棒球界，組織一批人控制全國聯盟芝加哥白襪隊。當年該隊獲得自 1919 年以來的第一面錦旗，觀衆人數達 1,500,000 人。維克等人於 1969 年將該隊售出。1976 年維克等人再次控制白襪隊。1981 年再度將該隊出售，主要原因是球隊所有人與自由球員間價碼所引起的財務困難。維克認爲棒球的基本功能是娛樂，對於棒球界日益强調商業性的現象感到失望。

維克與林(Ed. Linn)合著：『維克在破滅中』(*Veeck as in Wreck*, 1962)、『活躍者手册』(*The Hustler's Handbook*, 1965)和『一天三十噸』(1972)等書。

veena 印度幾種弦樂器的通稱。詳維那琴(vina)條。

Vega 織女一

又稱天琴座 α (ALPHA LYRAE)或織女星。北天星座天琴座中最亮的恆星，也是全天第四亮星，目視星等爲 0.04。它還是太陽的近鄰之一，距離約 26 光年。織女一的光譜屬 A 型(呈白色)，光度級爲 V(主星序)。由於有歲差，它在公元 14,000 年前後將成爲地球的北極星。

Vega, Garcilaso de la 維加(1539. 4. 12～1616. 4. 24)

亦稱 EL INCA。16 世紀西班牙偉大的編年史家之一。他是西班牙地主與印第安女人的私生子，在秘魯長大。1560 年到西班牙。60 年代在西班牙軍隊中服役，後來晉升上尉。著有記述德索托(Hernando de Soto)對墨西哥北方遠征的『印加之花』(*La Florida del Ynca*)和記述西班牙征服者發生內訌的『秘魯史』(第一部，1608/1609；第二部，1617)。

Vega, Lope de 維加(1562. 11. 25～1635. 8. 27)

全名作 LOPE FÉLIX DE VEGA CARPIO。別號西班牙的鳳凰(THE PHOENIX OF SPAIN，西班牙語作 EL FÉNIX DE ESPAÑA)。西班牙黃金世紀傑出的戲劇家，著有 1,800 部之多的劇作和數百部短篇戲劇，其中 431 部劇作和 50 篇短劇爲傑作。

生於馬德里一個手工藝人家庭。1572～1573 年由詩人埃斯皮內爾(Vicente Espinel)教授拉丁語和卡斯提爾語。1574 年就學於耶穌會帝國學院，學習人文主義基本原理。1577 年入阿爾卡拉大學受神職教育，但因追求一位已婚女子而中途輟學。此後他廣泛閱讀各種選集以充實他的人文主義教育。1583 年加入進攻亞速爾

島的西班牙遠征隊。此時他已在馬德里文壇確立劇作家地位，撰寫社會悲喜劇。後當過幾位貴族的秘書或隨從。他曾追求一位女演員，但於 1588 年被她拋棄，他寫文尖銳誹謗，由此發生的民事糾紛使他身陷囹圄，後被逐出馬德里和卡斯提爾。同年又誘拐一位貴族小姐，與她結婚，並參加西班牙無敵艦隊攻打英國。歸途中曾在當時的戲劇中心巴倫西亞逗留，並開始創作題材嚴肅的劇本和謠曲。1590 年擔任阿爾巴(Alba)公爵的秘書。1595 年喪妻後返回馬德里，又因桃色糾紛而捲入法律訴訟(1596)。他續娶富有的屠夫之女，受到文壇敵人的嘲笑。

1605 年起擔任塞薩(Sessa)公爵的秘書，直到去世。1608 年兼任異端裁判所的雇傭牧師，繼而擔任使徒法院檢察官。維加這時已是名震文壇的詩人，被譽爲「西班牙才子中的鳳凰」。1609 年發表論文『當代寫作喜劇的新藝術』(*Arte nuevo de hacer comedias en este tiempo*)，以自己的才華爲自己的戲劇辯護。1612 年以後，維加屢遭不幸，愛子、妻子、情婦相繼去世。這些傷心事使他遇到深刻的宗教危機。他曾加入教團，從此幾乎僅寫宗教作品，雖然他爲維持生活仍繼續寫戲劇。1614 年正式接受神職，積極從事宗教活動，但不久又重過放蕩生活。1627 年他發表以蘇格蘭女王瑪麗・斯圖亞特被處死爲主題的敍事詩『王冠的悲劇』(*La corona trágica*)，被教皇烏爾班八世授予馬爾他勳章。1635 年 8 月 27 日維加逝於馬德里，西班牙舉國哀悼。

維加是西班牙黃金世紀新戲劇 comedia 的奠基人，他的著作浩如煙海，可能是世界文學史上最多產的作家。1589～1590 年在巴倫西亞的逗留時期是形成他劇作生涯的關鍵時刻，其中巴倫西亞戲劇家比魯埃斯(Cristóbal de Virués, 1550～1609)對他的影響尤爲深遠。比魯埃斯在 1579～1590 年間所寫的 5 齣悲劇展現出西班牙戲劇從模仿古希臘羅馬劇作演變成浪漫喜劇的過程。在這個過程之中：以往典型的 5 幕劇變爲 3 幕劇；古典戲劇中的合唱隊由劇中人物的評論告白所取代，包括漸由僕人角色發展出心腹角色的趨勢；不遵守三一律，每一幕可設定自己的時空背景；揚棄十一音節的無韻詩體，代之以各種韻律的詩句以反應氣氛或情境的改變，也預示抒情詩將出現在戲劇中。西班牙戲劇迷信悲劇效果，一味堆積悲劇事件，導致人物描寫缺乏深度，戲劇重心移至複雜的情節，偏重陰謀、誤解、及糾雜劇情的鋪排，於是打破了傳統的戲劇分類，出現混合類型的悲喜劇，泛稱爲 comedia。在戲劇人物的選擇上，比魯埃斯也從最初的描繪古代王公貴族轉而開始描繪當代西班牙的日常生活人物。除了比魯埃斯外，托雷斯・納阿羅(Bartolomé de Torres Naharro)在 16 世紀初已建立袍劍劇(cloak and sword drama, 參閱該條；一種描述中產階級世

態人情的戲劇)的雛形，庫埃瓦(Juan de la Cueva)也發掘出民族歷史題材的潛力。維加接受了這些文化財產，再以他的創作天賦和寫作才華爲 comedia 確立基本形式，將它發揚光大，使它達到波瀾壯闊的全盛時期。

comedia 在基本上是社會戲劇，在公認的社會基礎上作各種戲劇變化：尊敬國王、教會及人格。後者以「榮譽」爲象徵，被維加視爲最好的主題。「榮譽」在狹義的範圍內等於社會名譽，男子需勇敢自負、不能受屈辱，女子需嚴守貞潔。於是在注重情節、陰謀而忽視人物的情況下，comedia 沒能抓住悲劇的眞實本質。故維加的劇本鮮有完美之作，但他正確無誤的主題細節概念頗能喚起一種身處國家盛世的偉大意識，他將這種偉大意識的基本要素反映於舞臺上，引起觀衆的共鳴，他使得 comedia 成爲西班牙的「國家」戲劇。在題材方面，維加的劇作包羅萬象，包括宗教、神話、古典、歷史、田園、騎士、幻想及當代風俗等，基本上歸爲兩大類：一類是以民族傳說爲藍本的歷史英雄戲劇，一類是描述當代世態人情及陰謀事件的袍劍劇。他的歷史劇取材於中世紀編年史、民謠集及英雄傳說，國王是正義的源頭和人民反抗壓迫的堡壘這個觀念見於他最好的劇本中。『佩里巴尼茲與奧卡尼亞的司令官』(*Peribáñez y el comendador de Ocaña*)、『國王是最好的法官』(*El mejor alcalde, el rey*)及『所有公民都是軍人』(*Fuente Ovejuna*)爲個人權利的不能被剝奪作辯護，『來自奧爾梅多的騎士』(*El caballero de Olmedo*)有更深遠的社會計畫。其中『所有公民都是軍人』對羣衆心理作了試驗，是維加在西班牙以外地區最知名的作品，曾引起沙皇統治下的俄羅斯人民的熱烈回響。維加的袍劍劇中，男女主角不斷的戀愛、失戀，有時觸及「榮譽」，但很少是眞心；僕人模仿主人的舉止，其中「丑角」(*gracioso*)更以其機智常識評論社會階層較高者的愚蠢。『園丁之犬』(*El perro del hortelano*)、『胡安娜過橋』(*Por la puente Juana*)、『愚蠢的女人』(*La dama boba*)、『帶甕的少女』(*La moza de cántaro*)及『農夫的房舍是他的城堡』(*El villano en su rincón*)是這類戲劇中的佳作。

維加的劇本都很快寫成，他的第一幕通常都是最好的，第三幕不是草率結束高潮情節便是以鬆散的結局收尾，在可能性和心理描寫方面的說服力都嫌不足。此外，主題和情境的一再重複也限制了他創造才能的發揮，尤其是在袍劍劇中。但是他的缺點和他的戲劇力量一樣，都是來自於將國家及時代的本質投射於舞臺上的眞實性。他的戲劇仍是西班牙的偉大世紀中的眞正作品。他的非戲劇作品包括田園傳奇、詩體的近代大事記及西班牙聖徒傳記、長篇史詩或詼諧史詩，以及模仿與改編自亞里斯多德與塞萬提作品的散文故事；抒情詩作包括歌謠、輓歌、書信體詩及十四行詩，不計其數。其中值得一提的有『阿波羅的桂冠』(*Laurel de Apola*, 1630)、自傳體小說『拉・多羅特亞』(*La Dorotea*, 1632)及『當代寫作喜劇的新藝術』。

vegetables and vegetable farming　蔬菜和蔬菜栽培

蔬菜指草本植物的新鮮、可食部分，生食或烹食。蔬菜與果品之間無截然的界限，一般將與主菜同食的植物或植物部分稱爲蔬菜，用作尾食的當作果品，因此，黃瓜和番茄等植物果實劃歸蔬菜類。蔬菜起源於 8 個主要地區。1. 原產於中國中部、西部山區及毗鄰低地的蔬菜包括黃瓜、茄子、萵苣、蘿蔔、大黃、小果南瓜、芋及薯蕷。2. 原產於印度北部的蔬菜有黃瓜、茄子、薯蕷、豇豆、黑眼豆。3. 中亞細亞原產的蔬菜有胡蘿蔔、蒜、甜瓜、葱、豌豆、夢荀及菠菜。4. 原產於近東的蔬菜有甘藍、韭葱、萵苣、葱等。5. 原產於地中海地區的蔬菜有洋薊、蘆筍、甘藍、芹菜、菊苣、細香葱、獨行菜、甜菜、蒜、萵苣、葱、歐芹、歐洲防風、豌豆、大黃及蕪菁等。6. 原產於衣索比亞的蔬菜有秋葵、洋葱、豌豆。7. 原產於南墨西哥和中美的蔬菜有菜豆、利馬豆、辣椒、大果南瓜和甘薯。8. 原產於南美的蔬菜有利馬豆、馬鈴薯、大果南瓜及番茄。考古學證明除蕪菁甘藍外，蔬菜栽培起始於 5,000 年以前，經人類選擇、改良，許多蔬菜植物的性狀發生極大改變，其野生祖先已無法鑑定(如黃瓜、南瓜、甜瓜、甘薯、馬鈴薯、葱和甜玉米)。古埃及人已經栽培蘆筍、甘藍、萵苣菜、芹菜、黃瓜、萵苣、葱、豌豆、蘿蔔、西瓜等。在墨西哥進行考古發掘，也發現栽培南瓜的遺迹。隨著開發和交往，各地區間亦交換蔬菜的品種，甘藍於公元前 2,500～前 2,000 年即已栽培，9 世紀傳入歐洲。黃瓜於 3,000 年前已有栽培，公元前 140～前 86 年從印度傳入中國。7～8 世紀，中國已栽培菠菜，12 世紀傳入歐洲。1544 年番茄從南美傳入義大利。史前時期熱帶美洲及某些太平洋島嶼已栽種甘薯。

新鮮蔬菜含水分 70％以上，蛋白質含量不足 3.5％，脂肪至多 0.5％，但富含多種維生素，如胡蘿蔔素、維生素 C 等。蔬菜還含有人體所需的礦物質。豆類含多量蛋白質，馬鈴薯及甘薯含碳水化合物。蔬菜能中和乳、肉類食品消化過程中產生的酸性物質，所含的纖維素能促進腸胃活動。蔬菜通常按產品利用部分分爲根菜類(甜菜、胡夢荀、蘿蔔、蕪菁甘藍、蕪菁及薯蕷等)、莖菜類(蘆筍、球莖甘藍等)、塊莖類(菊芋、馬玲薯、芋、薯蕷等)、葉菜類(食用部分包括葉和葉柄，如抱子甘藍、甘藍、芹菜、蒼蘚菜、菊苣、苦苣、萵苣、歐芹、大黃及菠菜等)、鱗莖類(蒜、韭葱、葱等)、花菜類(食用未成熟的花序，如朝鮮薊、花椰菜、嫩莖花椰菜)和果菜類(食用未成熟的果，如大豆、豇豆、黃瓜、茄子、利馬豆、黃秋葵、豌豆、甜玉米、夏小果南瓜；或食

用成熟的果，如甜瓜、大果南瓜、辣椒、番茄及西瓜）等。從蔬菜植物也能得到一些副產品，蒜瓣及石刁柏（蘆筍）、甘藍、胡蘿蔔、芹菜、菊苣、黃瓜、茴香、韭葱、萵苣、綠豆、甜瓜、黃秋葵、葱、歐芹、大果南瓜、蘿蔔、番茄及西瓜的種子可煉油。甘薯塊根可製粉。木薯、馬鈴薯、甘薯及薯蓣可提取澱粉。甜菜及胡蘿蔔可提取食用及製化妝品的色素。豆稭和質差的豆莢可作飼料。豆類、甘藍、胡蘿蔔、菊苣、菊芋、球莖甘藍、葱、馬鈴薯、蕪菁、甘薯整個植株可作飼料。

蔬菜生產可分爲三種主要類型：第一類是鮮菜生產。包括家庭菜園生產、商品蔬菜生產及催育蔬菜生產（如用溫室、溫牀、冷牀、水栽法等）。第二類是生產蔬菜以供加工、包括罐裝、速凍、脫水、醃漬。第三類是種子生產。許多因素影響蔬菜生產，氣候因素影響甚大，平均日溫在21℃(70°F)以下時生長良好的稱爲涼季蔬菜，如甘藍、胡蘿蔔、花椰菜、芹菜、蒜、蕪菁、菠菜

蔬菜的化學成分（每100克生的食用部分）

品種	碳水化合物（克）	蛋白質（克）	脂肪（克）	纖維素（克）	抗壞血酸（毫克）	尼克酸（毫克）	核黃素（微克）	維生素B_1（微克）	維生素A（國際單位）
蘆筍	5.0	2.5	0.2	0.7	33	1.5	200	180	900
菜豆	7.1	1.9	0.2	1.0	19	0.5	110	80	600
甘藍	5.4	1.3	0.2	0.8	51	0.3	50	50	130
胡蘿蔔	9.7	1.1	0.2	1.0	8	0.6	50	60	11,000
黃瓜	3.4	1.0	0.2	0.6	12	0.2	40	30	250
萵苣	2.5	1.2	0.2	0.5	8	0.3	60	60	970
甜瓜	7.5	0.7	0.1	0.3	33	0.6	30	40	3,400
葱	8.7	1.5	0.1	0.6	10	0.2	40	30	40
歐芹菜	8.5	3.6	0.6	1.5	172	1.2	260	120	8,500
青豌豆	14.4	6.3	0.4	2.0	27	2.9	140	350	640
辣椒	4.8	1.2	0.2	1.4	128	0.5	80	80	420
馬鈴薯	17.1	2.1	0.1	0.5	20	1.5	40	100	痕迹
蘿蔔	3.6	1.0	0.1	0.7	26	0.3	30	30	10
菠菜	4.3	3.2	0.3	0.6	51	0.6	200	100	8,100
甘薯	26.3	1.7	0.4	0.7	21	0.6	60	100	8,800
番茄	4.7	1.1	0.2	0.5	23	0.7	40	60	900
西瓜	6.4	0.5	0.2	0.3	7	0.2	30	30	590

、蘿蔔、馬鈴薯、豌豆、歐芹、葱、萵苣、菊芋、甜菜、嫩莖花椰菜、抱子甘藍等。適溫在21℃以上的稱爲溫季蔬菜，如菜豆、黃瓜、茄子、利馬豆、菊苣、甜瓜、辣椒、小果南瓜、甜玉米、甘薯、番茄及西瓜等。生長季節降雨量不足時常需灌溉補充。土壤含水量過高，通氣不良，也影響蔬菜根系生長。濕度過高會促進某些植物疾病的發生。無性繁殖的蔬菜有菊芋、蒜、菊苣、馬鈴薯、大黃及甘薯等，其他蔬菜多用種子繁殖。多數蔬菜直接播種於田地，少許種先栽於溫室或露天苗牀，然後移植（如蘆筍）。若萵苣和菠菜等春季播種過晚，則常因長日照的影響，食用部分未充分生長就抽苔，從而降低產量。蒜和葱等需一定日照長度才能使鱗莖肥大。甜瓜生產需低濕度而高溫的環境。土層亦要有一定厚度。蔬菜生產要注意排水，灌溉，翻耕，除草，施肥，種植綠肥作物、覆蓋作物及防風林、輪作和間套作，防止水土流失，抑制病蟲害。坡地上行等高栽植。應防霜害。可使用生長調節物質。蔬菜收穫後仍是有生命的，貯藏過程中會發生水分丟失、澱粉變成糖或糖變成澱粉，變味、變色，維生素丟失，發芽、生根、變軟、腐爛等變化，有的在貯藏過程中會成熟。爲了保持它們的新鮮狀態和品質，必須控制貯藏環境的溫度、濕度和空氣狀態，以降低呼吸消耗，延緩生命過程。貯藏方法分普通貯藏及冷藏。上市前的操作包括洗滌、修整、蠟處理、預冷、分級、預先包裝及包裝等。

vegetable down 熱帶地區木棉科木棉屬各類喬木的種籽纖維。詳木本棉(bombax cotton)條。

vegetable horsehair 鳳梨科附生植物。詳鐵蘭(Spanish moss)條。

vegetable oyster 蔬菜牡蠣。菊科二年生草本植物。詳蒜葉婆羅門參(salsify)條。

vegetable sponge 一年生藤本葫蘆科植物。詳絲瓜(dishcloth gourd)條。

vegetarianism 素食主義

專靠蔬菜，水果，穀物和乾果維生的理論或實踐，通常基於道德、禁欲或營養的原因。素食飲食不包括獸肉、禽肉和魚類，但是有些素食者食用牛奶和牛奶製品；現代西方的素食者通常也吃蛋類，但是大多數的印度素食者以及正統地中海地區的素食者不吃蛋類。完全排除動物產品的素食者稱爲嚴守素食主義者(vegan)，而

那些食用牛奶產品的人常被稱爲乳類素食主義者(lacto-vegetarian)。在有些農民之中，除了特權階級之外很少能夠食肉；這些人已錯誤地被稱爲素食者。

古代 刻意避免食肉的習慣最早可能零星地出現於儀式之類的活動中，或爲暫時的淨化，或爲一種祭司功能的限定。主張平常用無肉飲食則大約在公元前 1 千年中期，可能是各自獨立地同時在印度和東地中海地帶作爲當時哲學覺醒之一部分而展開。在地中海一帶，避免食肉的首次記載出於薩摩斯島的畢達哥拉斯(活動時期公元前 530 年)和其隨從的教諭中。信奉畢氏學說者歸納出某些俄耳甫斯(Orpheus)典禮的禁忌——不僅拒食肉類，並且拒食豆類和錦葵屬植物——他們可能是受到埃及僧侶的習俗，或肥沃月灣的個別思想家的影響。信奉畢氏學說者聲稱所有動物的血族關係爲人類對於其他動物仁慈的基礎，因此不能爲食用而殺生。從柏拉圖以來，許多異教徒哲學家(例如伊壁鳩魯、普魯塔克〔Plutarch〕)，尤其是新柏拉圖學派都推薦無肉的飲食；這想法帶有非難禮拜時的流血犧牲的意味，常關聯於靈魂轉世的信仰並且更普遍地，和與人類可賴以生存的原則一致的宇宙和諧原則有關。在印度，佛教徒和耆那教徒基於道德和禁欲的理由，認爲人類不應加害有知覺的生物，因此反對爲食物而殺生。這種想法很快地也被婆羅門教所接納，而且特別被應用在牛身上；地中海地區也有相同非難流血犧牲的想法，這種想法常與宇宙協調感相關。

在稍後之世紀中，素食主義在印度和地中海領域中有不同的命運。在印度本地，雖然佛教逐漸衰微，但是不害(*ahiṃsā*)的理想與其無肉的飲食之結果，在公元後第 1 千紀中穩定地散布到上層階級(尤其是毗濕奴信仰)的許多人，甚至爲有些下層階級所接納。素食主義隨著佛教傳出印度之外，向北和向東遠播至中國和日本；但是比較不虔誠的佛教徒只限制自己避免殺動物，如果有別人供應動物的屍體，他們是會吃的。在某些國家中，魚類被歸爲其他無肉的飲食中。

印度河以西，得勢的一神教傳統比較不熱衷素食主義。然而，希伯來語『聖經』中記載著這種信仰：在天堂中最早的人類是不食肉類的，只有在諾亞的水災之後才被允許，而當時肉裏的血被認爲是其中的生命，是不可飲用的。苦行的猶太團體和有些早期的基督教領袖不贊成肉食，認爲是奢侈、貪心、殘忍而昂貴的。有些基督教修道會戒除肉食，避免食肉甚至曾作爲對俗人的一種懲罰。許多伊斯蘭教徒對素食主義者敵視，有些伊斯蘭教蘇非派的神秘主義者(他們變成伊斯蘭教徒精神生活的主要領導者)則對精神的追求者推薦無肉的飲食。16 世紀在印度的伊斯蘭教國王阿克巴(Akbar)推薦無肉飲食爲蘇非派的習俗。

現代 隨著現代的西方生活和世界生活的演變，素食主義也進入一個新階段。作爲 17 和 18 世紀歐洲的人道主義的一部分，加上人們對道德進步的信心、對動物受苦的憐憫之情復甦、畢達哥拉斯反對肉食的學說再興，有些新教徒團體經由力求至善地閱讀『聖經』而開始無肉飲食。持不同哲學觀點的人主張素食主義——例如，伏爾泰贊成，雪萊和拜羅則實行這種飲食。19 世紀早期的素食者通常反對飲酒及食肉，在當時豐富而粗膩的肉食的對比下，清淡飲食的營養效果正投其所好，就如同熱衷於道德感一般。有些人提倡只食不需烹調即可食用之物。像往常一樣，素食主義總傾向於將素食與人道以及和宇宙和諧的生活方式結合。

19 世紀時，此運動的影響開始波及非素食者。到了 20 世紀早期，它實質上助長了非素食者改變和淡化飲食的趨勢——特別是在說英語的國家中，美國的素食者發明了花生醬和玉米片之類的食物。在某些地方，素食食物被簡單地認爲是治療特別疾病的許多養生之道中的一種。相形之下，在其他地區，如德國，無肉之飲食則只是素食主義中的一項要素，人們將它視爲趨向簡樸與健康生活習慣的大改革——素食主義者所謂的「素食主義」一字並非起源於「蔬菜食物」(vegetable food)，而是起源於拉丁字"*vegetus*"，意思是「積極的、精力充沛的」。

整體看來，素食運動總是在有道德傾向的人推動下所展開，譬如(近代的)托爾斯泰和蕭伯納，以及某些宗教的教派，譬如耶穌復臨安息日會和通神論者(Theosophist)；但是，同樣顯示對素食的重視的特別團體也已成立。英國和美國(費城)的聖經基督教教派領先建立了全國性的素食主義社團，並分別發行期刊；此類社團於 1847 年在英國首次成立。1889 年，暫時性的素食主義會社的國際聯盟成立。1908 年，較持久的組織成立，如國際素食者同盟；其後的數年，西方人在有些印度和佛教徒傳統的素食者的努力下聯合起來。素食餐館、學校和養老或療養院都興起，特別是在某些歐洲國家(在印度，鐵路必定要建立雙重餐館制度——素食和非素食)。在西方，有將高蛋白的蔬菜食品加工成爲不同種類和口味的模擬肉食的特殊工業；而「健康食品」店也供應順應素食者口味的產品。爲了同一目的，素食團體在蛋白質的重要性被確認後，發行以烹調美味的豆類、乾果、乳酪和蛋類爲重點的食譜。國際素食者同盟的科學顧問委員會並且從科學雜誌中摘要那些可助長發展更符合素食道德標準的食物與藥物的文章。

vegetative nervous system 植物性神經系統。詳自主神經系統(autonomic nervous system)條。

Vegetius 韋格提烏斯(活動時期 4 世紀)

全名弗拉維烏斯·韋格提烏斯·雷納圖斯(FLAVIUS VEGETIUS RENATUS)。古羅馬帝國軍事專家。貴族出身，

生當羅馬軍隊由於騎兵和招募外國雇傭軍而遭到削弱之際。其軍事論文『羅馬軍制』(*Rei militaris instituta*)鼓吹恢復傳統體制，但對羅馬日益衰落的軍事機構影響甚微。不過，其圍攻戰術爲中世紀兵家所重視，被視爲歐洲的一本軍事經典著作。他强調經常性訓練、嚴格紀律、使用預備隊、搜集情報、包圍戰以及利用地形等。

Veglia 南斯拉夫島嶼。詳克爾克(Krk)條。

Vehāri 巴基斯坦城鎮。詳維哈里(Vihāri)條。

vehicular safety devices 車輛安全裝置

用來保護車輛駕駛人員和乘客在事故中不受傷害的椅帶、吊帶、充氣墊和其他裝置。椅帶將乘客繫緊在移動的車輛上，防止車輛突然停止時被拋出或與車內物體相撞。1885 年克拉弗隆(E.J. Claghorn)獲得了第一個車輛乘客用安全帶的專利。第一條搭接式安全帶(與現代的椅帶相似)是皮帶，在 1910 年用於美國軍用飛機上；隨後 25 年，椅帶主要用於飛機上。40 年代，試驗證實：由於用安全帶將身體保持在椅內，頭部致傷事件大幅度降低。50 年代初期，開始製造汽車椅帶。至 70 年代初期，一般汽車的安全系統採用搭接帶。它固定在車身底板，防止乘客向前滑動。肩部安全吊帶固定在車身底板和車頂橫梁上，防止乘客撞到儀表板上。這些織帶附有快速解開和繫緊扣環並能抵擋 2,700 公斤(6,000 磅)衝力。儘管椅帶效果顯著，但乘客仍然漠不關心，只有通過立法才使椅帶在汽車上得到普遍使用。即使如此，由於仍有相當數量司機及乘客不用椅帶，人們開始研究被動遏制辦法。這些辦法可保護司機和乘客而不要求他們做些什麼。其中對氣袋進行了試驗。氣袋是枕狀充氣墊，存放在儀表板中，由於衝擊力作用能在觸發後瞬間膨脹，起緩衝作用抵消乘客的衝擊力，然後排氣。汽車和其他車輛的別的安全裝置有：在較高應力狀態下能彎曲而不破碎的新型安全玻璃、在惡劣的條件下仍能保持車門關閉的改良門鎖，和在受衝擊時套筒縮短吸收能量的可伸縮操縱桿。

Vei 居住在利比亞東部和鄰近獅子山部分地區的種族。詳瓦伊人(Vai)條。

Veii 維愛

今作 VEIO。古埃特魯斯坎人市鎮，位於羅馬西北約 16 公里(10 哩)處，公元前 6 世紀爲埃特魯里亞最大赤陶雕塑製作中心。前 7～前 6 世紀，維愛稱霸，壓制羅馬，戰爭連綿不斷。前 396 年幾遭毀滅，後由羅馬人重建。它在奧古斯都統治下成爲自治城市，迄公元 3 世紀一直是一個宗教中心。其墓地分布於城周圍多岩石的平原上，其守護女神阿波羅神廟遺址，著名的「維愛的阿波羅」赤陶塑像即在此地。

維愛的赫耳墨斯赤陶頭像(500？BC)
＊美國大英百科全書公司供圖

vein 靜脈

將乏氧血送回右心房的血管，但 4 條肺靜脈將含氧豐富的血液從肺臟運回左心房，是爲例外。大部分靜脈運輸的乏氧血是由小靜脈從毛細血管網收集來的(參閱毛細血管〔capillary〕條)。靜脈壁如同動脈(artery, 參閱該條)一樣，亦分爲內膜、中膜、外膜 3 部分，各部分又可細分爲幾層。靜脈的內膜與動脈的不同，主要由內皮及少量結締組織構成，無彈性膜。許多靜脈，尤其是臂和腿的靜脈，其內膜上有靜脈瓣，用以防止血液倒流。中膜較薄，肌肉及彈性纖維較少，而膠原纖維較多。內膜最厚，主要由結締組織構成。靜脈壁亦如動脈壁一樣，有血管滋養管用以供應血流，亦有微小的靜脈將管壁的乏氧血導出，靜脈爲數遠多於動脈，靜脈血壓較低，故靜脈壁較薄。靜脈常與動脈伴行。

vein 礦脈

地質學上，指散布在無用的岩石或礦物(脈石)中的一定邊界範圍內的礦體。地質學家使用的這個術語，同礦工使用的術語「脈礦」幾乎是同義詞。礦脈有兩種截然不同的類型：裂隙脈和梯狀脈。裂隙脈是最早描述過的基岩礦牀，占有一條或幾條裂隙，呈板狀。裂隙脈分兩個階段形成，兩個階段有時相隔很久；開始先形成裂隙，然後裂隙被礦石充填。裂隙脈有好幾種：1. 簡單礦脈，具有比較直的、平行的兩壁；2. 囊狀脈，具有不規則的破碎的兩壁；3. 膨脹脈或透鏡狀脈，具有一連串的或是大致平行的(在片岩裏)厚透鏡體；4. 席狀脈，具有若干明顯的密集的平行裂隙；5. 複合脈，具有若干大致平行的裂隙和連接其間的斜裂隙(在局部被交代的岩石中)。梯狀脈具有間距相當規則的、大致平行的短裂隙，從

岩牆的一壁橫穿到另一壁；梯狀脈的寬度限制在岩牆的寬度內，但順著岩牆可以延長很遠。梯狀脈沒有裂隙脈那樣多，也沒有那樣重要。

Veio 古埃特魯斯坎人市鎮。詳維愛(Veii)條。

Vejle 瓦埃勒

丹麥日德蘭半島東部瓦埃勒州城市、港口和首府。瀕臨瓦埃勒峽灣。1327 年獲特許狀。現爲有良好港口設施的農產品銷售中心。主要工業製品有紡織品，也產鑄鐵、五金器具、罐頭食品和玩具。市內聖尼古拉教堂建於 13 世紀。有市立博物館。瓦埃勒州面積 2,991 平方公里(1,155 平方哩)，瀕臨小貝爾特海峽(Little Belt)，包括風景如畫和有山毛櫸森林的丘陵起伏地區。東部肥沃的土壤種植蔬菜，經營乳酪業和飼養牲畜。其他城市有腓特烈西亞、霍森斯和科靈(Fredericia, Horsens, Kolding; 參閱各該條)。瓦埃勒城西北的耶林(Jelling)有 10 世紀的戈爾姆(Gorm)國王和蒂拉(Thyra)王后的墳墓，其上有兩個紀念他們的古代北歐碑文石碑。人口：市區約 43,534(1982)；自治區約 49,709；州約 327,102(1983)。

Vejovis 維約維斯

亦作 VEDIOVIS 或 VEDIVS。古羅馬宗教所信奉的神靈，屬性不詳。他可能是「小朱庇特」或「壞朱庇特」，也可能是「反面朱庇特」，即陰間之神。他的祭物是母山羊，其意可能爲代死者獻祭，也可能是代替人祭，由此可見，謂此神是陰間之神的說法較爲可靠。

Vela 維拉號

美國不載人的偵察衛星系列。1963～1970 年共發射 12 枚，用於偵察地球大氣內核爆炸的輻射，藉以證實有沒有國家違反 1963 年簽訂的禁止在地面或大氣層內試驗核武器的國際條約。雖然其主要用途是軍事偵察，但它還獲得幾項重要的天文發現，包括在半人馬座和豺狼座之間探測到一個強 X 射線源。「維拉號」衛星都裝有對 X 射線和 γ 射線放射敏感的探測器。它們總是成對地發射到地球上空 96,000 公里(60,000 哩)以上的軌道上。第一對衛星於 1963 年 10 月 17 日進入軌道，1967 年研製出一種改進型，它們裝有更精密的探測儀器，並持續地指向地球，而不像早期型號同時也向天空探測。第一對改進型於 1967 年 4 月 28 日進入軌道。最後兩對衛星分別於 1969 年和 1970 年發射。

velarization 軟齶化

語音學術語，發輔音時的一種次發音動作。舌的部位較一般發音時更往後縮，後部擡得更高(靠近軟齶)，就像發後元音或那樣的位置。雖然對大多數操英語者來說，feel(感覺)中的比發 leaf(葉子)中的音更爲軟齶化，但是英語中軟齶化現象並不顯得突出。在某些語言裏(例如阿拉伯語)它就顯得突出。軟齶化輔音與軟齶輔音是可以區別開的，軟齶輔音主要發音動作是後舌和軟齶，而軟齶化輔音發音時，往往必須有另外一些主發音動作。

Velasco Alvarado, Juan 貝拉斯科·阿爾瓦拉多(1910. 6. 16～1977. 12. 24)

秘魯總統(1968～1975)。原任陸軍總司令，在推翻特爾里(Fernando Belaúnde Terry)總統以後上臺。他的革命軍事政府，因具改革性和平民黨特質，並負責使秘魯社會產生重大變革，而於近代拉丁美洲軍事政權中獨樹一格。他的政府限制美國對秘魯的經濟影響，對運輸、通信和電力工業實行國有化，將數百萬畝的莊園變爲由勞動者管理的合作社。他在 1968 年成功地沒收了美國出資的拉布雷阿和帕里尼亞斯(La Brea and Parinas)油田，不向所有者國際石油公司(是新澤西標準石油公司的附屬公司)支付賠償。1969 年又下令扣留進入秘魯 200 浬領域內的美國漁船，並處以罰款。當美國以暫停出售武器爲回報時，他反駁：「讓他們如對付聖多明哥一樣派遣海軍好了，必要時我們會以石頭來防衛。」他的政府還進行賦稅改革，制定新憲法，與主要共產國家建立外交關係。在他的統治下，秘魯主張撤銷美國組織對古巴的制裁力，以及尋求拉丁美洲的聯合，以對付美國的勢力和影響。由於貝拉斯科遲遲不允更多黨派參與以及他的健康狀況嚴重不利於行使總統職權而引起普遍的不滿，於 1975 年 8 月被他的總理和軍事部長貝穆德(Francisco Morales Bermúdez)將軍推翻。

Velasco Ibarra, José María 貝拉斯科·伊瓦拉(1893. 3. 19～1979. 3. 30)

律師、30 年代至 70 年代是厄瓜多爾主要政治人物，曾 5 度任厄瓜多爾總統。出身豪門。早年在基多和巴黎讀書。曾任多種公職。1933 年作爲保守黨候選人當選總統，1934 年任職。他的經濟發展政策，包括他建議分配大地主的財產，使他失去了國會的支持。故而他實行獨裁統治，監禁反對派領袖，實行新聞檢查。在任職 11 個月後，於 1935 年被軍隊將領推翻，流亡哥倫比亞，直到 1944 年他以多黨聯合的領袖身分返回厄瓜多爾，接掌了阿羅約(Carlos Arroyo)的總統職位，阿羅約在公衆的壓力下辭職。然而經濟上的困難和政治上的壓制，使他的自由支持者離開他，1947 年他再次出亡阿根廷。

1952 年返回厄瓜多爾，以壓倒多數當選爲總統，這是唯一任滿 4 年任期的一次。這次，他重組外交使節

團，實行控制物價政策，興建公共工程和發展工農業。1960 年第 4 次當選，許諾進行土地改革和增加工資。1961 年又被推翻。1968 年最後一次當選總統，2 年後宣布軍事獨裁，但 1972 年在任期屆滿前被軍隊推翻。此後，大部分時間在阿根廷度過，死前 1 個月才返國。他曾寫過幾本治國方策的書籍。1952 年描述自己爲一新自由主義者，表示是「資本主義和社會主義間的第三者」。

Velázquez de Cuéllar, Diego　委拉斯開茲・德奎利亞爾(1465？～1524)

古巴的征服者和西班牙首任駐古巴總督。1493 年隨哥倫布第二次航行到新大陸。哥倫布的長子地亞哥・哥倫布(Diego Columbus)後來委派他以總督名義去征服古巴。1511 年會同科爾特斯(Hernán Cortés)前往古巴。在隨後 4 年中，他建立巴拉科阿(Baracoa)、巴亞莫(Bayamo)、聖地牙哥和哈瓦那等居民點。約 1514 年達成征服任務後，鼓勵殖民，並成爲古巴總督。他派哥多華(Hernández de Córdoba, 1517)和格里哈爾瓦(Juan de Grijalba, 1518)率探險隊前往考察猶加敦半島和墨西哥灣。1518 年派科爾特斯率領新探險隊征服墨西哥大陸，由於他猜忌自作主張的科爾特斯，故而撤銷了這道命令。1519 年科爾特斯未經允准即出航，委拉斯開茲派遣兩支探險隊阻擋他，但未成。一支大敗，探險隊指揮納瓦埃斯(Pánfilo de Narváez)率領軍隊投向了科爾特斯。委拉斯開茲向西班牙法庭申訴。但是，當阿茲特克族富人大量自墨西哥抵達時，政府令他不去理會科爾特斯。

Velázquez, Diego (Rodríguez de Silva)　委拉斯開茲(1599. 6. 6～1660. 8. 6)

西班牙著名畫家。研究了 16 世紀威尼斯繪畫，在此激勵下，他以鮮明多樣的筆觸和微妙和諧的色彩，描繪出物象的質感、光線、空間及意境，成爲 19 世紀法國印象主義的主要先驅。他生於塞維爾，早年師從老埃雷拉(Francisco Herrera the Elder)，後投奔帕切科(Francisco Pacheco)門下(1611)。早期作品如『煎雞蛋的老婦』(1618)、『塞維爾的賣水者』(1619？)，都以新穎的風俗畫形式出現，畫中强烈的光影對比和立體塑造，明顯帶有義大利畫家卡拉瓦喬(Caravaggio)的暗色調畫影響。1622 年應召到馬德里爲國王腓力四世畫像，一舉成名，被任命爲宮廷畫師。在宮廷裏他接觸了豐富的皇家藝術收藏，深受威尼斯文藝復興大師提香的影響，並吸收法蘭德斯的巴洛克派畫家魯本斯的裝飾色彩風格，後者第二次訪問西班牙皇宮時(1628)曾與他會面。他畫的巴古科斯(Bacchus)，題爲『醉漢』(Los Borrachos)或『酒神巴古科斯』(1628～1629？)，就是受了這兩位大師的啓發，他一生主要描繪的是性格生動的西班牙人。

第一次訪問義大利對他的藝術發展有重要意義。他在威尼斯臨摹丁托列托(Tintoretto)的作品，在梵諦岡又鑽研、臨摹了米開朗基羅『最後的審判』和拉斐爾的畫。一年後途經那不勒斯回國(1631 初)。這次訪問所作，如『火神的鍛鐵店』(The Forge of Vulcan, 1630)和『給雅各的約瑟夫血衣』(1630)，在空間、透視、光線、色彩及

委拉斯開茲『酒神巴古科斯』
＊CEB 供圖

粗筆觸技法上都顯示出他學習義大利特別是威尼斯繪畫，變革原來模仿自然手法的成果，標誌著他追求眞實反映視覺感受新階段的開始。回國後，進入他一生中最多產時期。他再任首席宮廷肖像畫師，以『腓力四世像』(1635？)、『穿獵裝的卡洛斯王子』(1635～1636)和『腓力四世獵野豬』等作品創造了一種不拘禮儀的宮廷肖像樣式。他不再拘於嚴謹的素描或光影對比而以粗筆觸技法和室外自然光獲得三度空間效果。『伊索』、『默尼普』(Menippus, 1639～1640)和他後來畫的宮中侏儒，無偏見地刻畫出他們的神態，而『執扇婦人』則以表現典雅和細膩的性格魅力著稱。

1649 年初他再訪義大利。在羅馬，他結識了法國畫家普桑(Nicolas Poussin)和義大利雕刻家貝爾尼尼(Gian Lorenzo Bernini)，加入了最有權威的藝術團體聖路加學會(1650)，傑出的肖像畫『教皇英諾森十世』(1650)和『照鏡的維納斯』(Rokeby Venus)就是在訪義期間完成的。1651 年夏，他回到馬德里，次年升任皇宮內廷總管，在繁雜的事務中他創作了體現自己全部藝術成就的兩幅畫『紡紗女』(Las Hilanderas, 1655？)和『宮女』(Las Meninas, 1656)。『紡紗女』既是描寫織毯情景的風俗畫，又是希臘神話裏雅典娜與阿拉喀涅(Arachne)紡織競賽的場面。『宮女』又名『國王之家』，截取他畫室中的一瞥之景，以小公主作人物和光源的中心構成複雜的畫面，創造了同時代藝術家難以企及的眞實幻境。1660 年卒於馬德里。他的大批遺作現藏馬德里普拉多(Prado)博物館。

Velch　古埃特魯斯坎人城鎮。詳瓦爾奇(Vulci)條。

veld　斐勒得；草原

荷蘭語意爲「原野」，是荷蘭移民稱呼南非各種類型開闊地的名稱。由於布爾人(荷蘭血統的移居者)18世紀進入南非腹地後，即以斐勒得作爲農牧基地，從此「斐勒得」一詞遂被廣泛使用。斐勒得可分爲各種類型，有高斐勒得、中斐勒得、低斐勒得、灌叢斐勒得、帶刺斐勒得、草本斐勒得。但各類斐勒得之間的界限不很明確。

高斐勒得包括南非、波札那、賴索托和辛巴威大部分高原。海拔1,200～1,800公尺(4,000～6,000呎)。在南非，東部和南部以大斷崖爲界，北部和西部大致以1,200公尺等高線爲界。在辛巴威，高斐勒得分布在中央分水嶺兩側，在高斐勒得上，土壤瘠薄疏鬆，易受風蝕和水蝕。高斐勒得下墊部以卡魯系(Karoo System, 時期在3.45億～1.9億年前)至前卡魯系(4億～3.45億年前)爲主，其中有含煤砂岩和頁岩。北部邊緣前寒武紀岩層出露，包括含金石英岩、頁岩和維瓦特斯蘭系(Witwatersrand System)合金礫岩層。許多地區有鹽盤。中斐勒得分布於好望角省和西南非/那米比亞，全區海拔幾乎都在600～1,200公尺之間，下墊部爲前寒武紀岩層。有些地方覆蓋有淺薄的卡魯系砂岩和頁岩，在慶伯利已爲含金剛石火山岩侵入。土壤瘠薄。低斐勒得海拔150～600公尺(500～2,000呎)，分布於特蘭斯瓦東部、史瓦濟蘭和辛巴威東南部。下墊部多爲卡魯系軟質沈積和玄武岩熔岩。土壤較肥沃。

斐勒得地區雨量適中或少雨，集中在夏季(11～3月)。冬季(5～9月)溫和，夏季炎熱。南非大部斐勒得地區年平均雨量在381～762公釐(15～30吋)之間，西部(中斐勒得)邊境僅有254公釐(10吋)，而賴索托高原則多至1,016公釐(40吋)。7月(冬季)平均氣溫在賴索托高原爲7℃(45℉)，在低斐勒得爲16℃(60℉)。1月(夏季)平均氣溫爲18～27℃(65～80℉)。在辛巴威，高斐勒得地區年雨量爲762～889公釐(30～35吋)，低斐勒得只有381公釐(15吋)，溫度高於南非斐勒得。由於地域廣闊，氣候宜人，高斐勒得是非洲大陸最適宜人類定居的地區之一，南非和辛巴威大多數居民和主要商業和工業活動均集中在高斐勒得地區。

Velde, Adriaen van de　費爾德(1636～1672)

荷蘭畫家。擅長風景畫和動物畫。作品的南方氣氛和古典氣質說明受有義大利影響。他間或應邀在雷斯達爾(Jacob van Ruisdael)、霍貝瑪(Meindert Hobbema)等人所畫的風景中畫人物。其動物風景版畫和素描都很有名。

Velde, Esaias van de　費爾德(1591？～葬於16 30. 11. 18)

荷蘭油畫家、製圖家、銅版畫家，17世紀初荷蘭風景畫現實主義奠基者之一，他減少了16世紀北方風景畫傳統中的人物數目和强烈地方色彩，達到了氣氛和色調的新的統一。1618年後定居海牙。他的油畫「齊里克澤景色」(View of Zierikzee)、銅版畫「絞架」(The Gallows)等都證明他在風景畫改進中的重要性。

Velde, Henry (Clemens) van de　費爾德(1863. 4. 3～1957. 10. 25)

比利時教師、建築師，與奧太(Victor Horta)同爲新藝術學派的創始人。1896年爲塞繆爾·賓(Samuel Bing)的巴黎美術館作家具和室內裝潢設計，將新藝術派的風格帶到巴黎。他贊同莫里斯(William Morris)和英國藝術和手工藝運動的觀點，對現代設計的最大貢獻是在德國的教學工作。1897年在德勒斯登的展覽會上展出其室內設計作品，因而聲名大噪。1902年赴威瑪任大公爵的藝術顧問，改組工藝學院和美術學院，爲格羅皮厄斯(Walter Gropius)合併這兩所學院建立包豪斯(Bauhaus)奠定了基礎。他參加了德意志製造聯盟，1914年設計了科隆聯盟博覽會的劇場。

Velenje　韋萊涅

南斯拉夫斯洛文尼亞共和國北部城鎮。位於采列(Celje)西北的帕卡(Paka)河畔。是標準的礦工城，分爲行政、商業、住宅、娛樂等區。有電力、化工、電機工廠和一所礦業學校。人口約38,041(1981)。

Vélez de Guevara, Luis　貝萊斯·德格瓦拉(1579. 7～1644. 11. 10)

西班牙詩人、劇作家和小說家。他的幻想諷刺小說「瘸腿魔鬼」(*El diablo cojuelo*, 1641)，由於法國戲劇家勒薩日(Alain Lesage)的改編而著名。他是一個獲得顯著成功的劇作家，寫有400多部劇本，有些係根據維加(Lope de Vega)的作品改編而成。不幸的是他的創作未能使他擺脫經濟拮据，他經常負債，最後死於貧困。「瘸腿魔鬼」一書十分難懂，充滿複雜的文字遊戲，情節緊張，多雙關語。

Velia　義大利古代城市。詳埃利亞(Elea)條。

veliger　面盤幼蟲

某些海產貝類的幼蟲，由擔輪幼蟲(trochophore, 參閱該條)發育而成。擔輪幼蟲的環狀的口前纖毛輪此時變爲游泳盤(面盤)，有游泳和取食的功能，到成體時一般消失。此期開始形成足和殼。

Velika Morava　南斯拉夫河流。詳摩拉瓦河(Morava

River)條。

Velikiye Luki　大盧基

亦作 VELIKIE LUKI 或 VELIKIJE LUKI。蘇聯俄羅斯聯邦普斯科夫(Pskov)州城市。臨洛瓦特(Lovat)河。建於1166年。1198、1581和1611年曾分別被立陶宛、波蘭和瑞典占領。現爲重要鐵路樞紐。工業有機車、車輛修理業和機械製造業等，並生產消費品。人口約108,000(1983)。

Veliko Tŭrnovo　大特爾諾沃

1965年前稱特爾諾沃(TŬRNOVO，TURNOVO，TĂRNOVO，TRNOVA，TRNOVO 或 TIRNOVO)。保加利亞大特爾諾沃州一古老城鎮，建在揚特拉(Yantra)河峽谷陡坡的臺地上。1185～1396年爲第二保加利亞帝國都城。1879年，保加利亞第一部憲法在此通過。1908年在此宣布建立獨立的保加利亞王國。20世紀70年代城鎮經修復，成爲國家歷史和文化紀念地。保存有13、14世紀建教堂等古建築。建有考古博物館。現也爲一輕工和手工業中心，以食品、飲料、消費品、家具和紡織品爲主。人口：城鎮約64,652(1981)；州約346,857(1982)。

Velikonda Range　韋利貢達嶺

印度安得拉邦(Andhra Pradesh)東南部山嶺。南北走向，成爲東高止山的東緣。衆多河流在山間峽谷中穿過，多急流。孟買-馬德拉斯鐵路穿過該山南部的本內爾(Penner)河谷地。海拔750～900公尺(2,500～3,000呎)，植被稀疏，除零星瑟楚族(Chenchu)部落外幾無人煙，但谷地人口稍多。狹窄河谷便於築壩灌溉，花生和高粱爲主要農作物。

Velikovsky, Immanuel　維利科夫斯基(1895. 6. 10～1979. 11. 17)

美國作家，曾提出一些有爭議的天體演化學和史學方面的理論。求學於愛丁堡、卡爾可夫(Kharkov)及莫斯科大學(1921年獲醫學博士)；在巴勒斯坦行醫；然後在蘇黎世和維也納(1933起)學心理學。在研究了古代猶太人及其他地中海東部人的傳說以後，他認爲有些故事並非虛構的神話或寓言，而是實際情況的描述。從1939年起，他在美國把所研究的古代史實的地理範圍加以擴大。在其第一本書『在衝突中的世界』(*Worlds in Collision*, 1950)中他提出了一個假說：歷史上曾出現一次太陽系電磁擾動，使金星和火星靠近地球，擾亂了地球自轉、極軸傾角和磁場。後來的作品有：『混亂的年代』(*Ages in Chaos*, 1952)，該書校正了基督教興起前的中東年表；『激變中的地球』(*Earth in Upheaval*, 1955)，引證了一些地質學和古生物學的資料來支持他的看法，即「災難已經遍布全球」；『伊底帕斯和阿肯那頓』(*Oedipus and Akhnaton*, 1960)，把埃及歷史和希臘神話聯繫起來；『海的民族』(*Peoples of the Sea*, 1977)，認爲拉美西斯三世(Ramses Ⅲ)就是奈克塔內博(Nectanebo)，而其他人則斷定這兩個法老的年代相差800年。美國的科學團體不喜歡『在衝突中的世界』一書，他們威脅企圖出版該書的最初出版商：如果出版該書，則其出版的科學教科書也將受到聯合抵制。爲了不牽連教科書的出版，出版商只好把維利科夫斯基的書轉到另一家與教科書無關的商號裏去。

Veliky Ustyug　大烏斯秋格

亦作 VELIKY USTIUG。蘇聯俄羅斯聯邦沃洛格達(Vologda)州港口城市。臨蘇霍納(Sukhona)河。俄羅斯歐洲地區最古老的居民點之一。1218年始見記載。16世紀是莫斯科至阿爾漢格爾斯克(Arkhangelsk)通道上重要貿易中心。以銀質手工藝品著稱。市內保存有17世紀風格的建築物。人口36,737(1970)。

VELKD　德國基督教會。詳德國聯合福音信義會(United Evangelical Lutheran Church of Germany)條。

Vel'ký Žitný Ostrov　捷克斯洛伐克沙洲。詳大裸麥沙洲(Great Rye Island)條。

Velleius Paterculus　韋利奧斯·帕特庫洛斯(約公元前19～公元30年以後)

羅馬軍人、政客和歷史學家。曾經在色雷斯、馬其頓、希臘和東方任軍事長官。後在日耳曼和潘諾尼亞(Pannonia)服役8年，任騎兵司令和副總督。公元7年任監察官，15年任羅馬軍政長官。他曾撰寫迄29年爲止的羅馬史，對凱撒之死至奧古斯都之死的期間敍述極爲詳盡。

Vellore　韋洛爾

印度坦米爾納德(Tamil Nādu)邦城鎮，北阿科特(North Arcot)縣縣城。傍巴拉爾(Pālār)河。設有馬德拉斯大學的幾個學院。人口：城鎮174,247；都會區247,041(1981)。

Vellore Mutiny　韋洛爾兵變

南印度部隊於1806年5月10日反對英國人的起事。嘩變部隊衝入韋洛爾堡壘，殺死英軍約130名。但在幾小時內堡壘即被收復。

Velnias　維勒尼亞斯

亦稱 VELINAS 或 VELS。波羅的海地區民間傳說中司掌亡魂之神。他獨眼而狡黠，能知未來，善行邪術，會攪起旋風，引領衆多亡魂通過諸天。

velocipede　腳踏車

即自行車(bicycle, 參閱該條)的一種形式，是 19 世紀 60 年代巴黎米肖(Michaux)家族所發明，鐵木結構而無彈性。靠前軸上的腳踏曲柄驅動；爲了增加曲柄轉一週所行走的距離，前輪很大，位於騎車人的胯下。它的前後輪大小相差很大。到 20 世紀的下半期，本詞的原義僅限於那些了解自行車歷史的人，而對其他人本詞則表示爲兒童的三輪腳踏車。後來，腳踏車被更穩定安全、鏈傳動後輪的自行車所取代。

velocity　速度

表示點運動的快慢和方向的量。它既有方向又有量值，因此速度是一種矢量，它與時間、長度等標量不同，只用數字不能完整地說明。像所有的矢量一樣，速度可以用有方向的線段(箭頭)來圖示，線的長度與速度的量值成正比。點總是沿其路徑的切線方向運動；對於圓形路徑，它在任意瞬間的方向都與該點到圓心的連線(半徑)垂直。速度的量值爲點沿其路徑運動的速率。如果在給定時間間隔內，點沿其路徑移動一定的距離，這一時間間隔內的平均速率就等於它移動的距離除以時間間隔。例如列車在兩小時內運行了 100 公里(60 哩)，它的平均速率就是每小時 50 公里(30 哩)。上例中列車在兩小時之內的速率可能與平均速率不同。點在任意瞬間的速率可以由包括該瞬間的一個短時間間隔內的平均速率去逼近。牛頓爲解決這一特定問題發明了微分運算，它爲確定瞬時速度精確值提供了手段。參閱角速度(angular velocity)、光速(light, speed of)各條。

Velsen　費爾森

荷蘭北荷蘭省城市。臨北海運河。包括艾默伊登(IJmuiden)、桑特波爾特(Santpoort)、德里赫伊斯(Driehuis)和費爾森-諾爾德(Velsen-Noord)等地。爲荷蘭主要鋼鐵業基地，還有化工和造紙業。人口約 59,118(1983)。

Veltlin　義大利阿達河上游地區。詳瓦爾泰利納(Valtellina)條。

velvet　立絨

蠶絲、棉或合成纖維製成的起絨織物，具有柔軟和絨面平整的特徵。織物背面光滑無絨並顯現織紋。立絨經處理能防水抗壓，有時也可製成提花或壓花立絨。

velvet ant　蟻蜂

膜翅目(Hymenoptera)蟻蜂科(Mutillidae)獨棲昆蟲。體密布毛，像蟻而無翅乃得名。多數色豔麗，約 6～20 公釐(0.25～0.8 吋)長。已知約 3,000 種，在西半球乾熱地區最多。僅雌體帶螫針。兩性均能發聲。多寄生在蜂上，但也有的寄生在蠅或甲蟲上。卵產在宿主的巢房內，每房一卵。寒冷地區，幼蟲寄生在未成熟宿主體外，以蛹越冬。

velvet crab　天鵝絨蟹

梭子蟹(swimming crab, 參閱該條)的一個類羣，體上覆有天鵝絨般的細毛。

velvet grass　天鵝絨草

亦稱 YORKSHIRE FOG。早熟禾科(Poaceae)絨毛草屬(*Holcus*)8 種多年生禾草之一，學名爲 *Holcus lanatus*。原產於歐洲和非洲。花序簇生，花白色、綠色、粉紅或紫色。因觸摸植株時手感如天鵝絨而得名。曾引入澳洲和北美作爲飼草，今已在水溝、溪岸和排水區等潮濕區域成爲雜草。

velvet water bug　膜蝽

異翅目(Heteroptera)膜蝽科(Hebridae)稀有昆蟲，約 120 種。小型，通常不到 3 公釐(0.1 吋)，體豐滿。分布全球。在池邊濕土上或水面奔走。體表有細絨毛。

velvetleaf　絨葉

一些葉被柔軟絨毛的植物，尤指蒼麻(*Abutilon theophrasti*, 有時作 *A. avicennae*)。蒼麻是一年生植物，屬錦葵科(Malvaceae)，產於亞洲南部，通常稱爲印度錦葵；在中國北部爲麻類作物，廣泛歸化於北美溫暖地區，在該處常成爲雜草；株高 0.6～2.4 公尺(2～8 呎)；

蒼麻(*Abutilon theophrasti*)

葉心形；分果片頂端有長芒。

velveteen　平絨

正面有短而密的絨毛、背面光滑的織物，通常爲棉製品，很像絲絨。底布爲平紋或斜紋，起絨緯紗跳過4或5根經線浮在布面，織好後將浮起的緯紗割斷，形成高約0.318公分(0.125吋)的平整絨面。平絨較挺硬，懸垂性不及絲絨，保暖性好，用作婦女、兒童衣著和帷幕、牀罩等。

velvety shore bug　天鵝絨跳蝽

異翅目(Heteroptera)蜍蝽科(Ochteridae)昆蟲，約25種。形似小蟾蜍，長約4～5公釐(0.2吋)。生活於溪邊或池畔的植物叢中。體表光滑，似天鵝絨。前足細長，適於奔走。

Velzna　義大利古城。詳沃爾西尼(Volsinii)條。

vena cava　腔靜脈

將乏氧血送到右心的靜脈主幹。分爲上腔靜脈及下腔靜脈，見於用肺呼吸脊椎動物，包括人類。上腔靜脈長約7公分(2.7吋)，由左、右臂靜脈會合而成(會合點在鎖骨下方不遠、胸骨右緣後側處)；向下伸展，進入右心房(入心房的開口處無瓣膜)；匯集來自頭、頸、臂部及軀幹上半部(包括脊柱上半部和上胸壁，但心、肺除外；參閱冠狀循環〔coronary circulation〕、肺循環〔pulmonary circulation〕各條)的乏氧血。奇靜脈接受胸壁及支氣管的乏氧血，在緊靠上腔靜脈穿過心包處進入上腔靜脈。下腔靜脈起自第五腰椎水平，由來自雙側下肢的左、右髂總靜脈會合而成。它與上腔靜脈不同，從起點到進入心腔的終點之間有許多屬支，引流來自腰部的肌肉和筋膜、腹壁、生殖器官、腎、肝的血液。緊靠脊椎上升，越過肝臟，並在肝臟背側形成一條溝，繼之穿過膈肌進入胸腔，在上腔靜脈入口處的下方進入右心房。

Venaissin　弗內森。法國舊省和教皇的區地。詳孔塔-弗內森(Comtat-Venaissin)條。

venationes　鬥獸大會

古羅馬供大衆觀賞的一種活動，即讓野獸與野獸或人與野獸在大鬥獸場中爭鬥，往往和人與人的格鬥大會同時舉行。參加表演的人是俘虜、罪犯或職業獵人。起源於公元前2世紀，盛行於羅馬。人與人的格鬥大會在5世紀廢除，其後鬥獸大會依然存在一段時期。古代錢幣鑲嵌畫和陵墓上多繪有鬥獸大會景況。

Venda　文達人

亦稱巴文達人(BAVENDA)。操班圖語，爲南非建立的文達共和國的居民。文達共和國位於南非之東北角，與辛巴威南部接壤。文達人由於歷史上是一個由許多不同文化的部落集團組成，故習稱爲「混合民族」。但文達人自西北某一地區經辛巴威遷到現今的住區之後，其文化上已漸趨一致，大部居民均講文達語。

文達人地區南部多山，河谷寬廣，雨量充足，農業發達，人口密集。北部氣候乾旱，多草地，宜於畜牧。文達人的住區多山，在19世紀時，恰成爲保護他們免遭外敵侵凌的一個條件。當時恩德貝勒人(Ndebele, 即馬塔貝勒人〔Matabele〕)政權締造者姆濟利卡齊(Mzilikazi, 1790？～1868)曾率祖魯武士攻打文達人，即因其山地堡壘不易攻破而屢遭失利。事實上，文達人爲該地區處於歐洲人勢力控制下的最後一個民族。

自從歐洲人入侵之年代開始，多數文達人村莊已建於平原地帶，而個別的村莊也不再需要自給自足的經濟活動。農業已占文達人經濟上的主導地位。主要作物是玉蜀黍、花生、各種豆類、高粱和蔬菜，播種期在10月前後。過去文達人可能在一段時間內主要從事畜牧。20世紀時，其牛隻數量已由少量增加到可觀的數目，尤其是各酋長所擁有的牛羣，增加得更快。此外，他們也飼養山羊、綿羊、豬及禽類。

文達人酋長在傳統上爲其人民所有土地的總管理人，地方首領則負責將土地分配給各組農戶以進行耕作。文達人的財產繼承和職位繼任均以父系的宗系成員爲本。實行一種買賣婚姻制，牛隻作爲禮。文達人也有母系宗系制的風習，具見於其祭祖禮儀。文達人相信祖靈及各酋長之祖靈居住鄉間。「拉魯・文巴」(Ralu Vhimba)是普遍奉祀的神祇。

Venda　文達

非洲南部一共和國。位於辛巴威正南，面積6,198平方公里(2,393平方哩)，20世紀80年代中期，包括南非特蘭斯瓦省內的一塊飛地。首都原爲錫瓦薩(Sibasa)，1979年文達獨立後，遷至托霍揚多(Thohoyandou)。文達東南與南非的非獨立黑人區加贊庫盧(Gazankulu)爲界。北部的林波波(Limpopo)河與文達北界平行，東北有克魯格(Kruger)國家公園爲界。

文達人民在17世紀初由辛巴威遷入文達地區，並形成許多統治家族。19世紀後半葉，這些家族與特蘭斯瓦共和國發生衝突，結果特蘭斯瓦發動了反對酋長姆佩普(Mphephu)的戰爭。1898年酋長被擊敗，文達地區被併吞。文達正式獨立前，是南非特殊的行政單位。1962年，南非指定文達爲操文達語人的居住區，並建立了一個地方政權。1973年，該地被准許半自治，成立了立法議會，舉姆佩普爲首長。

1979 年 9 月 13 日，文達宣布爲獨立共和國，姆佩普爲總統。文達爲南非 70 年代繼特蘭斯凱(1976)和波富札那(1977)之後獲獨立的第三個黑人區。聯合國安理會在它宣布獨立後的第二個星期開會，一致譴責這三個黑人共和國的建立是南非要使種族隔離合法化和永久化的一種企圖。目前只有南非、特蘭斯凱和波富札那承認文達獨立。

文達自然資源少，沒有大城鎮。以牧養家畜爲主要經濟活動，農作物有玉米、花生、豌豆、高粱、小麥、水果以及蔬菜。有大量可作建材的石塊，煤礦亦有待開採。小規模的工業有木工、皮革業、焊接、裝潢、鋸木和服裝業。前首都錫瓦薩在 70 年代被選爲進一步發展工業的地方，設有一個摩托車廠和鋼鐵廠。很多居民前往文達的主要貿易夥伴國家——南非工作。人口約 424,000(1985)。

Vendée　旺代

法國羅亞爾河地區沿海省分。1790 年由過去的普瓦圖(Poitou, 參閱該條)省和普瓦捷(Poitiers)的大部分組成。由於歷史上的旺代戰爭而聞名，這次戰爭是農民在 18 世紀末和 19 世紀初發動的叛亂。全省面積 6,721 平方公里(2,595 平方哩)，其中⅔爲阿摩里卡丘陵(Armorican Massif)，林木叢生，有許多被樹籬圍起來的小塊土地，主要種植牧草和飼料。農業以牲畜飼養和乳品業爲主。南方沼澤地已通過運河排乾。海岸有許多林地，萊薩布勒-多洛訥(Les Sables d'Olonne)北面的東森林湖是全國最好的海濱沙灘避暑勝地之一。海邊的氣候溫和濕潤。全省分爲永河畔拉羅什(La-Roche-sur-Yon, 省會)、豐特內-勒孔特(Fontenay-le-Comte)和萊薩布勒-多洛訥 3 個專區，屬於南特(Nantes)教育區。人口約 490,300(1984)。

Vendée, Wars of the　旺代戰爭

法國大革命期間，1793～1796 年發生在法國西部的反革命叛亂。最重要的一次發生於 1793 年，地點爲旺代地區，該地區包括下羅亞爾(大西洋岸羅亞爾)、曼恩-羅亞爾(Maine-et-Loire)、德塞夫勒(Deux-Sèvres)等省及旺代省本土。

1793 年 2 月通過徵兵法時發生普遍的騷亂。3 月 4 日開始在紹萊(Cholet)發生暴動，13 日旺代公開發動叛亂。暴動正好與里昂、馬賽和諾曼第逐漸興起的不滿情緒同時發生，從內部嚴重威脅著大革命。參加農民領袖卡特利諾(Jacques Cathelineau)、布爾迪克(Gaston Bourdic)、斯托弗萊(Jean-Nicolas Stofflet)一邊的還有王黨貴族，如邦尚(Charles Bonchamps)侯爵、埃爾貝(Maurice Gigost d'Elbée)、夏雷特・德・拉孔特里(François-Athanase Charette de La Contrie)以及拉羅舍雅克蘭(Henri du Vergier La Rochejaquelein)伯爵。5 月，叛亂分子(約 30,000 人之多)占據圖阿爾(Thouars)、帕特內(Parthenay)和豐特內等城。他們的軍隊(從天主教軍改名爲天主教王軍，後又稱爲大軍)向北轉進，6 月 9 日攻占索米爾(Saumur)。

秋天，政府軍得到增援，實行統一指揮。10 月 17 日，旺代軍主力(約 65,000 人)在紹萊受重創，過羅亞爾河向北逃竄，剩下夏雷特麾下的幾千人在旺代繼續頑抗。後旺代人向北推進，解科唐坦(Cotentin)地區之圍，並占領幾個城鎮。他們後來向南撤退，未能攻占昂熱(Angers, 12 3)，乃轉向東，在勒芒(Le Mans)受到突擊，戰敗(12 12)。在這場流血戰鬥以及後來屠殺戰俘的行動中，叛亂分子大約有 15,000 人被殺。主要部隊仍然試圖渡過羅亞爾河，重入旺代，最後被共和國軍隊殲滅於薩弗內(Savenay, 12. 23)。12 月政府宣布大赦。1795 年 2 月 17 日，拉若內(La Jaunaye)協定給旺代以豁免徵兵的自由、信仰自由和補償若干損失。後來較小的王黨叛亂曾先後於 1799、1815 以及 1832 年(反對路易-腓力的立憲君主制)在旺代發生。

vending machine　自動販賣機

通過硬幣發動的方法可進行零售各種貨品的機器。我們不應將其同硬幣操作的遊樂器或音樂點播機混淆。18 世紀英國早用硬幣發動的「榮譽箱」來販賣鼻煙和煙絲，這是已知將自動販賣機用於商業的第一個例子。該世紀稍後，這些機器也在英屬美洲殖民地被使用。

美國最早在商業上使用自動販賣機是在 1888 年，當時機器用在不易販賣口香糖的場所推銷口香糖，尤其是在紐約市高架鐵路各個月臺來推銷。1926 年以前美國產業主要限於作便宜糖果類的販賣，是年隨著香煙自動販賣機的出現而揭開自動銷售的現代紀元。1937 年第一臺販賣軟性飲料的機器也跟著問世。

由於美國在加入第二次世界大戰前即展開防務整建，工廠管理部門估計：沒有茶點休息時間，人們就不能有效地工作 10 小時、12 小時或更久，而自動販賣機則是供應茶點最實際的方法。20 世紀 40～50 年代，自動販賣機營業集中在工廠內；到 50 年代末，販賣機被用於銷售各式各樣剛做好及預先包裝好的食品，以代替或補充傳統的廠內食品供應設施。自動販賣機也增添冷藏設備以銷售瓶裝軟性飲料。

自動販賣機不放假休息，以競爭性價格日夜出售產品的能力現已被廣泛承認。其業務成長已超出工廠的範圍，學校、大學院校、娛樂中心、保健單位、辦公室等場所也常見自動販賣機。典型的自動販賣機服務由擁有販賣機的公司提供，它將機器安裝在別人的場所內，提供全部的維修服務及產品，通常除了可能需要的服務收費，不必場所主人有任何破費。

19 世紀 80 年代以來，自動販賣機被英國、歐陸國家及斯堪的那維亞諸國用以出售糖果及煙草製品。近年來，這些國家的自動販賣機業務同美國自動販賣機的拓展密切平行。20 世紀 60 年代日本開始熱切採行自動販賣，並將其迅速發展成爲該國銷售系統的一大組成要素。

Vendôme 旺多姆

法國中北部歷史名城，盧瓦-謝爾(Loir-et-Cher)省一個區的首府，位於巴黎西南，在布盧瓦(Blois)西北 30 公里(20 哩)處。南邊山丘上有 11 世紀旺多姆伯爵的城堡遺址。地方工業多種多樣，包括家用器具、計算機、印刷機、控制和測試儀器，以及食品加工。

此地沿革：羅馬時代高盧人建有一地方性防禦工事，後爲一封建城堡，城鎮就在它周圍興建起來。卡佩王朝統治初期，這裏是布夏爾(Bouchard)所屬伯國的首邑。由於家族間聯婚，繼承權轉到訥韋爾(Nevers)、普勒依(Preuilly)、蒙托瓦爾(Montoire)和波旁等家族手中。旺多姆伯爵後升格爲公爵，並領有波旁的查理治下法國貴族爵位(1515)；其子安東尼爲那瓦拉(Navarre)國王，孫即亨利四世。1598 年旺多姆公爵領地傳給凱撒(1594～1665)，該公爵世家延續達 100 多年。男系方面的最後一人爲路易十四的名將旺多姆公爵路易-約瑟夫。人口 16,949(1982)。

Vendôme, César, duc de 旺多姆公爵(1594～1665. 10. 22)

法國國王路易十三時代幾次貴族叛亂的首領。國王亨利四世的情婦所生，1598 年封旺多姆公爵。參加過 1614、1616 和 1620 年的貴族叛亂，致使其異母兄弟路易十三更加仇視他。他與路易十三有權勢的首相樞機主

旺多姆公爵(17 世紀)
＊美國大英百科全書公司供圖

教黎塞留爲敵，同 1626 年暗殺黎塞留的未遂密謀有牽連。結果，他和兄弟亞歷山大被投入樊尚(Vincennes)監獄。亞歷山大死於獄中(1626)，他被迫放棄布列塔尼後獲釋(1630)，1640 年又被控陰謀毒殺黎塞留，逃往英格蘭。1643 年路易十四即位後，他返回法國，率領王室部隊前往勃艮地鎮壓叛亂，1650 年任勃艮地總督。1653 年 7 月作爲海軍上將參與攻克叛亂的波爾多要塞。1655 年，與正在同西班牙作戰的法軍一起，在巴塞隆納海岸附近擊潰了一支西班牙艦隊。

Vendôme, Louis-Joseph, duc de 旺多姆公爵(1654. 7. 1～1712. 6. 15)

亦稱 DUC DE PENTHIÈVRE(迄 1669 年)。西班牙王位繼承戰爭期間，法國國王路易十四的主要將領之一。1672 年進入法國陸軍，大同盟戰爭(1689～1697)爆發時已升爲中將。在斯特恩剋爾克(Steenkirke)大捷(1692)中立有功勳。1695 年任駐加泰隆尼亞司令官，兩年後攻占巴塞隆納。

旺多姆公爵
＊美國大英百科全書公司供圖

西班牙王位繼承戰爭爆發後，他在盧札拉(Luzzara)戰役中與薩伏依的歐根親王作戰。1704 年攻克韋爾切利(Vercelli)，1705 年 8 月在卡薩諾(Cassano)擊敗歐根親王。1706 年 5 月調到法蘭德斯前線，1708 年 7 月 11 日被英國馬博羅(Marlborough)公爵和歐根親王重創於奧德納爾德(Oudenaarde)。後因未能解里耳(Lille)之圍，致使該城於 10 月間陷落。路易十四把他召回法國，暫時失寵。1710 年秋任西班牙國王腓力五世的陸軍司令，爲腓力奪回馬德里，12 月 10 日又大敗奧軍。由於這些勝利，腓力的王位得以確保，奧軍被阻於加泰隆尼亞。他在收復加泰隆尼亞時去世。

Vendsyssel-Thy 文敍瑟爾-許

丹麥島嶼。在日德蘭半島北端外。當地開闊當風。島東岸主要港口腓特烈港(Frederikshavn)隔卡特加特(Kattegat)海峽與瑞典哥特堡相望。20 世紀，島岸建起許多度假別墅。西部半島種植針葉樹和濱草，固定了大片沙丘地，使之成爲野生動物保護區和度假地。1967 年，瀕臨北海的漢斯特霍姆(Hanstholm)建成深水港以容納漁船和提供就業；新城鎮亦在規劃中。人口 309,834(1981)。

veneer　薄片鑲飾

用深色木材(例如桃花心木、烏木、青龍木)或貴重材料(例如象牙、龜甲)製成很薄的薄片，組成裝飾性圖案，鑲於家具上的裝飾。薄片鑲飾有兩種主要形式：簡單的一種是選擇具有美麗紋路的木材，例如紫杉，製成薄片，鑲飾於木質差的家具的整個表面。複雜的一種是將各小薄木片拼在一起，利用其紋路組成各種圖案，使之在光線變化時，色調也隨之變化。例如所謂直角疊置裝飾，能產生複雜的扇形、旭日形和花卉形圖案。由於採用薄片裝飾法，就使優質木材得以使用，這種木材由於數量有限，尺寸又小，加上製作難度大，無法用來製造整體家具。此外，在木材上鑲上堅硬的薄片，還可極大地增强木材的堅固性。同時把薄片一層層地作直角疊置鑲嵌，可以彌補木材紋理不規則的缺點。

雖然薄片鑲飾技術在古代就有，但在中世紀卻失傳了，直到 17 世紀才得到恢復，在法國達到頂點，並從法國傳至歐洲其他國家。18 世紀和 19 世紀初期，齊本德耳(Thomas Chippendale)、海普懷特(George Hepplewhite)和雪里頓(Thomas Sheraton)採用桃花心木和椴木薄片，發展了把薄片作爲藝術品加以鑲飾的技巧。在這之後，外國木料、各種金屬以及龜甲等材料曾風行一時。19 世紀中葉，隨著電鋸的使用，在家具的大量生產過程中，間或採用薄片鑲飾的方法，以掩飾廉價的松木和楊木家具的缺點。

Venera　金星號

蘇聯送往金星的行星探測器系列。金星 2 號於 1965 年發射，1966 年 2 月飛到離金星 40,200 公里(25,000 哩)處。同年 3 月，金星 3 號墜落在金星表面，成爲第一個擊中其他行星的航天器。4 號(1967)分析了金星上層大氣的化學成分，第一次爲科學家製作行星大氣構成模型提供直接測量的數據。5 號和 6 號(1969)都在金星上軟著陸，但在到達金星表面前，由於金星大氣極高的溫度和壓力而停止發送資料。7 號(1970)和 8 號(1972)發現金星表面有某種長壽命的放射性同位素(主要是鈾和釷)。9 號和 10 號(1975)發回第一批金星表面的近景照片。11 號及 12 號(1978)測量了金星低層大氣的化學成分。

venerable　尊者

拉丁語作 VENERABILIS。歐洲久已習用的名銜或尊稱，主要用於傳教人員或有顯著靈修嘉行的在俗人員。聖奧古斯丁在其信輸中採用這個詞來稱頌主教們，而法國國王胖力一世則被稱爲 *venerabilis* 和 *venerandus*。至於人們所熟知的歷史家聖比得(Saint Bede)，通常被加上這個尊稱(the Venerable Bede 或 Bede the Venerable)，是由於當時的習慣，用此稱號來稱呼主教和修道院院長，而對於一些傑出的神職人員則於死後追贈，比得即其一例。

羅馬天主教會的習慣是把「尊者」的稱號追贈給已故神職人員中可以授予高級榮譽稱號的第三級稱號，其上爲宣福禮(beatification)，贈予「福者」(Blessed)稱號；和諡聖禮(canonization)，贈予「聖者」(Saint)稱號。凡有資格獲得「尊者」聖典封贈的人員，其事迹要經過聖禮大會的正式承認，或由教宗頒布特別通諭宣布其資格，說明其「立德、立功」或曾殉道。

加爾都西會的修道院副院長之外的神父統稱爲 Venerable，以別於其他各宗的 Reverend的稱謂方式。聖公會則把「尊者」作爲對大助祭(archdeacon)的一種正式稱呼。

venereal disease (VD)　性病

許多種觸染性疾病的通稱，多由性交傳染。參閱性傳染病(sexually transmitted disease)條。

Venericardia　美心蛤屬

始新世時期斧足類(蛤類)的屬。殼分兩瓣，形態特殊，通常較大。橫脊從殼頂輻射排列，被一連串同心生環所切斷。兩瓣的標誌是：順邊緣分布的獨特結節以及在殼頂形成棒狀突起的殼質加厚，這些加厚物形成兩瓣的面。

Venetan　維內坦方言

義大利東北部人所操的義大利語方言，包括威尼斯、維羅納(Veronese)、特雷維索(Trevisan)、帕多瓦(Paduan)等方言。

Veneti　維內蒂人

義大利東北部古代民族。約於公元前 1000 年來到此地，占有南至波河，西至維羅納附近地區。埃斯泰(Este)是維內蒂人的主要居留地(後爲羅馬阿泰斯泰〔Ateste〕殖民地)，同時也是這個民族的主要頂禮膜拜之神雷伊蒂亞女神(Reitia, 可能是司分娩女神)的奉祀中心。威尼斯地區所產馬匹馳名於當時希臘世界。維內蒂人同各希臘城邦、阿爾卑斯山區和北歐有貿易往來，包括對波羅的海琥珀之路的控制。維內蒂人始終與羅馬友好，援助羅馬抵抗高盧人，在公元前 225 年的戰爭中尤爲突出。維內蒂人的市鎮於前 89 年被授予拉丁權利。前 49 年又授予完全公民權地位。

Veneti　維內蒂人

古塞爾特民族，居住在今布列塔尼半島莫爾比昂(Morbihan)區。到尤里烏斯·凱撒時代，維內蒂人控制了全部大西洋沿岸對不列顛的貿易。公元前 57 年歸順

凱撒，翌年冬，因凱撒亦欲染指不列顛權益，維內蒂人便扣押了一些羅馬的軍糧官，在沿海國家支持下，試圖重新獲得獨立。凱撒在羅亞爾河建造了艦隻，於公元前56年夏末在基伯龍灣(Quiberon Bay)擊敗維內蒂人200多條船組成的艦隊，得勝之後，殺掉維內蒂人的部落首領，把其餘的人賣掉。但這個部落在羅馬帝國時期還是設法倖存下來。

Venetia　威尼斯

義大利語作 VENEZIA。義大利東北部和南斯拉夫西北部介於阿爾卑斯山脈和波河之間的疆土，臨亞得里亞海。義大利人常稱威尼斯本城周圍的地區爲威尼托(Veneto)，而將朝東的地方稱爲威尼斯朱利亞(Venezia Giulia)。歷史上，威尼斯是14和15世紀威尼斯共和國所轄由加爾達(Garda)湖到達爾馬提亞(Dalmatia)的大陸領土。威尼斯共和國衰亡(1797)後，在法國革命戰爭時期幾經政治變動，威尼斯歸奧地利統治，成爲1815年建立的倫巴底-威尼斯王國的東部領土。1866年威尼斯(指威尼托)併入當時新成立的義大利王國。

威尼斯(1815～1866)

第一次世界大戰後，義大利由奧地利得到伊斯特拉半島和戈里齊亞(重新命名爲威尼斯朱利亞)和南蒂羅爾(Tirol, 重新命名爲威尼斯特里登蒂納〔Venezia Tridentina〕)。這些地區連同以前併入的威尼斯(重新命名爲威尼斯歐加內亞〔Venezia Euganea〕)，後來即通常被稱爲三個威尼斯(Tre Venezie)。第二次世界大戰後，義大利把威尼斯朱利亞的大部土地割給南斯拉夫；現在留給義大利的東北部地方，重新改組爲弗留利-威尼斯朱利亞、威尼托和特倫蒂諾-上阿迪傑(Friuli-Venezia Giulia, Veneto, Trentino-Alto Adige; 參閱各該條)等幾個地區。

Venetian glass　威尼斯玻璃製品

從13世紀至今在威尼斯生產的各種玻璃製品。在君士坦丁堡先後於1204和1453年被十字軍和土耳其人占領後，拜占庭的玻璃工人來到了威尼斯，他們在16世紀生產的玻璃品大多保存至今。15世紀，威尼斯人大力改進製作水晶玻璃品的工藝。到了16世紀，他們掌握了使玻璃脫去煙色和著色的技術以及在玻璃上鍍金和上釉的方法。他們把不同顏色的玻璃棒熔合在一起，其橫斷面上可見許多五彩繽紛的小珠狀的圖案，這種工藝稱爲碎花技術。其他如模仿大理石的玉髓玻璃和用不透明的乳色玻璃棒嵌入形成圖案的玻璃器皿等，亦先後研製成功。由於玻璃質量的提高，在玻璃上用鑽石進行雕刻成爲可能。

16世紀的威尼斯玻璃高腳杯，上有龍的圖案；藏紐約科寧玻璃製品博物館。
＊科寧玻璃製品博物館供圖

16和17世紀，威尼斯的主要玻璃品爲酒杯，其特點在於酒杯的腳。在玻璃尚具有延展性時，用鉗子等工具精心製作，將酒杯腳的兩側向外伸展，製成精緻的動物或人面形狀。有時把盛酒部分製成喇叭形，稱爲「花盆」。從16世紀起，由於威尼斯玻璃工人外逃，技術外流，使英、法、德、荷蘭等國家都能生產威尼斯式樣的玻璃器皿。到了18世紀，由於其他國家，尤其是波希米亞的競爭，威尼斯玻璃的聲譽逐漸下降。

Venetian needle lace　威尼斯針織花邊

法語作 POINT DE VENISE。16～19世紀用針織成的威尼斯花邊。早期的樣式是凹形而成銳角的小片，每個小片紋樣分別製成，後用窄帶或「窄邊」連接在一起，再用扣鎖針法縫製。自1620年發展起來的威尼斯凸紋花邊不同於威尼斯平紋花邊。它由飾帶線、較粗的線、線束或馬鬃勾成圖案輪廓線，用扣鎖、針法縫製而使圖案凸起。因而小圈、渦卷和傳統的葉子圖形好像浮雕一樣。

Venetian school　威尼斯畫派

文藝復興時期的威尼斯藝術和藝術家，尤其是畫家。威尼斯和與之分庭抗禮的佛羅倫斯及羅馬一樣，在整個西歐藝術中歷來享有盛譽，影響很大，但在每一個時期中，威尼斯畫派突出的特色——愛好光和色彩則一直保持不變。

文藝復興初期威尼斯畫家王朝的奠基人和最重要的畫家是貝利尼(Jacopo Bellini, 1400？～1470)，他是法布里亞諾的秦梯利(Gentile da Fabriano)的學生，有兩本寫生簿本保存至今，因此有理由認爲，貝利尼的兩個兒子秦梯利(1429？～1507)和喬凡尼(1430？～1516)，以及女婿曼特尼亞(Andrea Mantegna, 1431～1506)有許多構圖即取法於他。喬凡尼·貝利尼是他那一代人中最重要的大師，他的門生中包括喬爾喬涅(Giorgione, 1477～1510)、提香(Titian, 1488/1490～1576)、韋基奧(Jacopo Vecchio, 1480？～1528)和塞巴斯蒂安諾(Sebastiano del Piombo, 1485？～1547)。總之，他培養了威尼斯文藝復興盛期的畫家。他是威尼斯共和國的第一流畫家，也是一位最有獨創精神的畫家。他去世後，提香便成爲共和國第一流畫家，統治威尼斯畫壇達半世紀之久。該派最後一個重要時期出現在18世紀。

Venetic language　維內蒂語

公元前通行於義大利東北部的語言。現代學者是在約200塊公元前5世紀至前1世紀的簡短碑銘中發現此種語言的，碑銘用拉丁字母或由埃特魯斯坎字母演化出的維內蒂字母所刻寫。關於維內蒂語究竟是否像拉丁語一樣屬義大利語族，或者是印歐語系獨立語支，學者們尚無定論。

Veneto　威尼托

義大利北部和東北部大區。一稱威尼斯歐加內亞(VENEZIA EUGANEA)。下設威尼斯、帕多瓦(Padova)、羅維戈(Rovigo)、維羅納(Verona)、維琴察(Vicenza)、特雷維索(Treviso)和貝盧諾(Belluno)七省，面積18,364平方公里(7,090平方哩)。東北鄰奧地利，東臨亞得里亞海。北端爲山區，南部肥沃的平原延伸至威尼斯灣。爲玉米、小麥、甜菜和大麻的主要產地，亦產乳牛草料和水果。多灌溉區，有許多農田，尤其在波河三角洲地區。第二次世界大戰後，大莊園被沒收，分給小生產者。能源是波河平原的沼氣和阿爾卑斯山地區湍急河流的水力發電。波河平原上較大的城鎮有紡織、造紙、鑄造和造船等工業，還有製糖和食品加工業。威尼斯港有冶金和化工工業。除區首府威尼斯外，主要城市有維羅納、羅維戈、帕多瓦、維琴察、特雷維索等。人口約4,361,527(1984)。

威尼托地區皮亞韋河谷地的稻田
*美國大英百科全書公司供圖

Venette, Jean de　維內特(1308？～1369？)

法國編年史家。農民出身。1342年任加爾默羅會(Carmelites)法國教區大主教。1360年左右編纂一部加爾默羅會簡史。他用拉丁文所寫的『編年史』包括1340～1368年這一時期，爲紀堯姆·德南日(Guillaume de Nangis)的『編年史』的續編。他在書中對農民表示極大的同情，而對君主政體和封建主則進行了批判。

Venezia　義大利東北部和南斯拉夫間的疆土。詳威尼斯(Venetia)條。

Venezia, Golfo di　歐洲海灣。詳威尼斯灣(Venice, Gulf of)條。

Venezia Giulia　威尼斯朱利亞。義大利一區。詳弗留利-威尼斯朱利亞(Friuli-Venezia Giulia)條。

Venezuela　委內瑞拉

正式名稱爲委內瑞拉共和國(REPUBLIC OF VENEZUELA，西班牙語作 REPÚBLICA DE VENEZUELA)。南美洲北端國家。面積912,050平方公里(352,144平方哩)。首都爲加拉卡斯。國土南北最長約1,050公里(650哩)，東西最寬約1,290公里(800哩)。東鄰蓋亞那，南界巴西，西連哥倫比亞，北瀕加勒比海，東北瀕大西洋。人口約18,757,000(1988)。

土地　委內瑞拉可分爲三大自然地理區：拉諾斯(Llanos)爲中部低地草原區，約占全國面積⅓；東南部圭亞那高原，人煙稀少，多爲崎嶇的花崗岩山岳，占全國面積40%以上；北部沿海平原和山區，包括(從西到東)安地斯山脈、較低的多山過渡地帶以及沿海山區。西北部的馬拉開波湖面積12,950平方公里(5,000平方哩)，是一個淡水湖，湖水不深，四周爲沼澤低地。最高海拔從委內瑞拉安地斯山脈的5,007公尺(16,427呎)到圭亞那高原的約2,926公尺(9,600呎)和沿海山區的2,764公尺(9,069呎)不等。境內僅有一處活火山——薩

納雷(Sanare)火山，最近一次爆發是在 1927 年。

奧利諾科河全長 2,735 公里(1,700 哩)，流經大部分中部低地草原地區和圭亞那高原，分成數條支流注入大西洋。圭亞那高原上的奧利諾科河支流從巨大而抗沖蝕的山岡奔騰而下，世界最高的安赫爾瀑布(Angel Falls; 落差 979 公尺〔3,212 呎〕)即是從其中的一個山岡傾瀉

委內瑞拉

而下的。奧利諾科河排水系統具有巨大的水力發電潛力，其中尤以卡羅尼河(Caroni River)上的古里水壩(Guri Dam)爲最。委內瑞拉的氣候雖因海拔的高低而有所不同，但一般屬熱帶性氣候，其季節的特徵表現在雨量的差別上大於氣溫的差別。例如，加拉卡斯的年平均氣溫爲 21℃(70℉)，年平均溫差僅約 4℃(8℉)。位於地形屏障後的地區，例如北部沿海平原和加勒比羣島，氣候乾燥(瓜伊拉〔Guaira〕年降雨量爲 280 公釐〔11 吋〕)，而北部山脈的迎風坡一般水源充足。4～11 月雨季期間，中部草原地區常發生洪水氾濫，之後則進入旱季，情況同樣嚴重。

全國大部分土地爲不毛的熱帶紅土。耕地大多集中在沿海地區、馬拉開波低地和山間谷地。全國土地約½爲森林所覆蓋，草原(中部草原地區、圭亞那高原臺地和安地斯山脈高山草地)約占全國面積 45%。低窪的奧利諾科河盆地森林是眞正的雨林，高地亞熱帶森林四季常青，以蘭花和林中羊齒植物爲其特徵。雖然人類到達北部山區之前，野生動物已向後撤移，但現在仍很多。在這一地區，1975 年以來已有不少種類的動物被認定瀕危。只有印第安人可合法地狩獵動物和鳥類。

委內瑞拉主要的礦產資源有：石油，約占世界儲量的 3%；天然氣，在 20 世紀 80 年代初期約占 1.5%。鐵和石油同，爲委內瑞拉工業基礎的資金和原料的來源。其他礦藏包括：黃金、鑽石、煤和錳。

人民 20 世紀 80 年代初期，委內瑞拉的年人口成長率約 3%。1975～1980 年的平均出生率約 36.6‰，死亡率爲 6.1‰。人口密度不高(每平方公里 17 人〔每平方哩 44 人〕左右)，圭亞那高原每平方哩僅 1 人。45% 的人口在 15 歲以下。近 70% 的人口爲歐印混血人種，其次爲白人、黑人和印第安人。西班牙語爲主要語言，但仍通行 25 種以上的印第安語言。天主教爲主要宗教。作爲發展中國家，其國民健康狀況極佳。男人的平均壽命爲 65 歲，女人爲 70 歲。嬰兒死亡率僅 33‰。雖然人口自然成長率高，但由於全國人口密度低，以及具有使身體得到良好發育的展望，政府對人口狀況是滿意的。城市人口約占 75%，約¼的人口居住在加拉卡斯。從農村到城市的人口遷移相當可觀。移入居民主要來自哥倫比亞、西班牙、義大利和葡萄牙。

經濟 委內瑞拉擁有以石油爲主要支柱的發展中市場經濟。1980 年國民生產毛額達 600 億美元，國民平均生產毛額約 3,500 美元，70 年代以 2.7% 的年實際成長率成長。國民生產毛額主要來自採礦業(占 22%，主要爲石油收入)，其次爲製造業、服務業和金融服務業(銀行業、保險業和不動產業)。委內瑞拉農田僅占全國土地面積的 4%，並且其中近⅓休耕。雖然全國約⅛的勞動力從事農業，但委內瑞拉卻是個糧食淨進口國家(占全國消費量的 20%)，主要進口穀物和飼料。國內糧食作物有：香蕉、玉蜀黍和高粱；主要經濟作物有：甘蔗、咖啡、煙草和可可。牛爲主要家畜。

森林資源豐富，覆蓋委內瑞拉南半部的大部分地區。雖有桃花心木等貴重硬木，但很少開發。同樣地，委內瑞拉雖有漫長的海岸線，漁業也並不發達，鰹類是主要漁獲。石油和天然氣在 80 年代初期占委內瑞拉外匯收入的 95%。開採了相當大數量的高含量鐵礦，以及占世界供應量 2% 的鑽石和少量的黃金。

製造業最初集中於加拉卡斯，後因應時機及政策而擴展至馬拉開波北岸中心城市(食品加工和重型機械)、莫龍(Morón, 石油化工產品)和以圭亞那城爲中心的奧利諾科河東部盆地(製鋼和製鋁聯合企業)。

運輸方面有公路、鐵路、水路和航空運輸，足以適應當前的需要。公路系統將近 30% 已鋪設路面。鐵路系統不發達，大部分爲私營，用於工業目的，例如將鐵礦從圭亞那高原礦區運至圭亞那城鍊鋼廠。船運噸位由一般貨船和油輪各占一半。

全國勞動力主要分布在工商業(42%)和服務業(41%)。20 世紀 70 年代和 80 年代初期經濟繁榮，吸引了從周圍鄰國特別是哥倫比亞前來尋找職業的人。委內瑞拉的工會活動一直很活躍。國家貨幣爲博利瓦(bolivar)。70 年代後期巨大的公共發展項目開支造成巨額赤字，引起通貨膨脹，1980 年約達 22%。結果政府採取保守的貨幣政策，1981 年通貨膨脹大爲下降。但國際石油價格的嚴重下跌，又造成貨幣危機。80 年代起，出口總值將近爲進口總值的兩倍，維持了委內瑞拉已享有

數十年之久的强勁外貿順差。大量原油和石油精製品的主要出口對象是美國和荷屬安地列斯；美國也是主要的進口來源地。

行政與社會狀況 委內瑞拉是拉丁美洲少有的實行民主制(1958 起)並有穩定的代議制文人政府的國家，有一位總統和兩院制立法機構。立法機構由參議院和衆議院組成，兩院均由選舉產生，任期 5 年。中央政府對 20 個州、2 個聯邦地區和聯邦屬地(加勒比海島嶼)行直接管轄，由總統任命各州州長。1821 年獨立以後第 26 次修訂的憲法成爲現行憲法，於 1961 年頒布。司法機構係全國性機構，不設州法院。

政府的經費主要來自石油收入(占⅔)，預算支出通常與收入大抵相當。開支主要用於教育、衛生與社會服務、運輸，以及國防和行政。由於國營公司的存在，政府藉此對經濟實行强有力的管理，這些國營公司控制著石油業、製鋼業、製鋁業和其他工業。

公共福利系統一般獲得良好發展。1944 年建立了社會安全制度。對產婦、病人和殘疾者提供補助。雖然醫生和醫院病牀的數量相對仍嫌少，但保健服務極佳，超過更爲發達的國家。

識字人口達 86%，並在上升中。中等教育發展較差，教室只能供全國 40%的 13～17 歲的人上學。全國有 13 所公立大學和 4 所私立院校。

私營的廣播電臺、電視臺和出版新聞媒體有批評政府的自由，但一般都實行自我審查制度。日報的發行量居拉丁美洲最高之列。

文化生活 委內瑞拉民間和大衆文化爲地區性質的文化，以這樣的人物作爲代表：草原牛仔，馬拉開波盆地精力充沛的商人，圭亞那高原追尋夢想的强壯拓荒者，以及山區粗獷的安地斯人。以玻利瓦爾(Simón Bolívar)的政治聲明和貝略(Andrés Bello)的純文學爲典範的 19 世紀初期文學，由 20 世紀傑出的小說家如加列戈斯(Rómulo Gallegos)和皮特里(Arturo Uslar Pietri)繼承。

傳統音樂具有强烈的地區氣息。委內瑞拉的藝術家特別在造形藝術領域作出了重大的貢獻。索托(Jesús Soto)是活動藝術(利用活動組合表現的視覺藝術)的傑出製作者。加拉卡斯設有各種有關委內瑞拉民間傳說、殖民地時期藝術、美術和玻利瓦爾生平的博物館。

歷史 委內瑞拉的前哥倫布時期印第安文化不屬於人們較爲熟知的安地斯或中美洲文明，而是產生於將所謂安地斯邊緣文化與加勒比和亞馬遜盆地邊緣文化接連起來的過渡地區。至少從公元前 2000 年起，各個孤立的部落即廣泛定居於整個沿海和草原地區，直至 16 世紀歐洲殖民地開拓者到達爲止。哥倫布於 1498 年在他的第三次航海中發現委內瑞拉海岸，翌年西班牙探險者在看到築於馬拉開波湖沿岸沼澤地木樁上的土著印第安人村莊後，稱這個地方爲委內瑞拉(意即小威尼斯)。

委內瑞拉淪爲西班牙殖民地後，由西班牙教士和官吏統治達 300 年之久。克里奧爾人(土生白人)擁有殖民地財富(主要爲土地)，並據此奴役其他種族。由米蘭達(Francisco de Miranda)和玻利瓦爾領導的委內瑞拉克里奧爾人擔任 1810～1825 年左右南美獨立運動的先鋒。西班牙於 1821 年失敗後，委內瑞拉與哥倫比亞和厄瓜多爾一起組成大哥倫比亞共和國，但委內瑞拉於 1830 年退出，成爲獨立的共和國。1830～1958 年間，委內瑞拉通常爲一連串的軍事獨裁者所統治，其中包括古斯曼・布蘭科(Antonio Guzmán Blanco, 1870～1888)、卡斯特羅(Cipriano Castro, 1899～1908)和戈麥斯(Juan Vicente Gómez,1909～1935)。

與蓋亞那(前英屬圭亞那)長期而無休止的涉及蓋亞那約⅔領土的邊界爭端，源於 1844 年委內瑞拉以前西班牙屬地爲理由，要求以蓋亞那中部南北流向的埃塞奎博河(Essequibo River)爲其東部邊界。雖然 1899 年及其後的裁決一般均贊同英國和蓋亞那的要求，但委內瑞拉的地圖上仍將這片領土(大部分爲熱帶雨林)標明爲要求歸還的領土。

在戈麥斯的專制統治下，委內瑞拉的政治秩序和自由租讓制(包括修建公路和學校)，在第一次世界大戰前後短暫地吸引了英國、荷蘭和美國的石油界。到 20 年代後期，委內瑞拉已成爲世界主要石油輸出國，其石油產量僅次於美國。40 和 50 年代的石油繁榮付給政府巨額石油產地使用費，其中一部分用於公共事業(特別用於建設現代化的加拉卡斯，但卻犧牲農村地區)，與此同時，則斷斷續續保持著獨裁統治。1958 年軍事獨裁者裴瑞茲・希門尼斯(Marcos Peréz Jiménez)被推翻，後實行民主選舉，成立了大多爲中間偏左的政府。貝坦科爾特(Rómulo Betancourt)是第一個由選舉產生並任滿任期(1959～1964)的委內瑞拉總統。他的計畫促進了社會和經濟進步，成爲政府和經濟穩定的開端。在他之後的 20 年，委內瑞拉通過民主過程更換 5 次總統。80 年代初期，縱使面對世界經濟衰退的特殊壓力，委內瑞拉的民主制度似乎已牢固建立。委內瑞拉經濟對石油輸出的依賴，使它特別易受石油需求劇烈變化的影響，而這一變化正是 70 年代末及 80 年代初的特點。

Venezuela, history of 委內瑞拉史

委內瑞拉最早的居民是原始的依靠採集食物爲生的印第安人。1498 年哥倫布發現了委內瑞拉。西班牙於 1523 年建立了第一個永久性殖民點庫馬納(Cumaná)，1567 年建立了加拉卡斯城，到 1600 年又在安地斯山區和加勒比海沿岸建立了 20 多個殖民點。殖民經濟以農牧業爲基礎。18 世紀初，西班牙建立了壟斷性的貿易公司。殖民時期的委內瑞拉由西班牙王室的代表管理，王室官員占據最高的領導職位，西班牙神職人員控制教會

的最高領導。但是克里奧爾人擁有殖民地的財富，主要是土地。歐洲人與印第安人的混血兒通常沒有財產和社會地位；印第安人被迫在內地農場幹活或被趕至邊遠地區；黑人則是沿海地區大種植園的奴隸。

委內瑞拉的克里奧爾人是19世紀初拉丁美洲獨立運動的先鋒，長期與西班牙軍隊抗爭。起義者在玻利瓦爾領導下，終於1825年擺脫了西班牙的統治。派斯(José Antonio Páez)領導了委內瑞拉第一個國民政府，他與保守黨合作，從1830～1848年統治著這個國家。1858年爆發了延續5年之久的自由黨和保守黨之間的「聯邦戰爭」，自由黨取得勝利。但保守黨又於1868年重新上臺。自由黨的古斯曼·布蘭科終於1870年推翻了保守黨而掌握政權，中止了長期的政治混亂和經濟停滯，開始了一場廣泛的改革和發展運動。1899年卡斯特羅就任總統後，因拒絕償付外國財產由於委內瑞拉內亂而蒙受的損失，導致英、德、義三國對委內瑞拉海岸的封鎖(1902～1903)，荷蘭對委內瑞拉海軍進行攻擊(1908)。1908年戈麥斯奪取政權，進行了27年的獨裁統治。委內瑞拉的政治穩定和租讓自由，吸引了外國的石油投資者。到1928年時，委內瑞拉已成爲世界上主要的石油出口國，石油生產僅次於美國，20世紀30年代石油的持續大量出口使國家經濟在世界性大蕭條中免於崩潰。

梅迪納·恩格里塔(Isaias Medina Angarita)在1941～1945年任總統，在戰時石油繁榮的高潮中，他的政府突然被得到大多數人民支持的民主行動黨所推翻。民主行動黨領袖貝坦科爾特任軍政府主席。1947年加列戈斯(Rómulo Gallegos)當選總統。民主行動黨政府的社會改革措施引起保守派的强烈反對，導致了1948年11月的軍事政變，裴瑞茲·希門尼斯任新的軍政府主席。1958年1月海軍和空軍聯合推翻了裴瑞茲·希門尼斯的軍事獨裁統治。1年之後，貝坦科爾特當選總統。他受到政治混亂和經濟衰退的困擾，極右派和極左派都反對現代化的改革綱領。1963年民主行動黨的萊昂尼(Raúl Leoni)當選總統後，在很大程度上恢復了政治穩定。繁榮的恢復加速了60年代初開始的工業、農業、教育、住房和衛生的發展計畫。1968年的大選中，基督教民主黨領袖卡爾德拉(Rafael Caldera)獲勝，於1969年就職，是委內瑞拉史上首次由現任政府以和平方式將政權移轉給選舉獲勝的反對黨。

卡爾德拉的外交政策較具彈性，他同古巴、蘇聯及拉丁美洲諸軍事獨裁國家改善關係。70年代初期經濟民族主義擡頭，造成委內瑞拉取得外國銀行的多數所有權、天然氣工業由國家控制及延緩許可石油開採權。民主行動黨在1973年選舉中獲勝，裴瑞茲·羅德里蓋茲(Carlos Andrés Pérez Rodriguez)當選總統，將鐵礦業、石油業收歸國有。委內瑞拉因石油價格上漲而盡情花費，吸引了大批南美洲移民，糧食和奢侈品進口大增，日益產生浪費和貪污。但經濟繁榮未能持久，70年代晚期國際經濟衰退和石油供應過剩而使該國經濟也陷於停滯。80年代後期國內生產毛額出現普遍下降的趨勢，通貨膨脹平穩增加，出口減少，失業情況嚴重。1978年基督教民主黨的康平斯(Luis Herrera Campins)當選總統，1983年改由民主行動黨的盧辛奇(Jaime Lusinchi)當選。盧辛奇曾提出一項經濟復興計畫，降低對石油收入的依賴，鼓勵企業多角化經營。

Venezuela, Gulf of　委內瑞拉灣

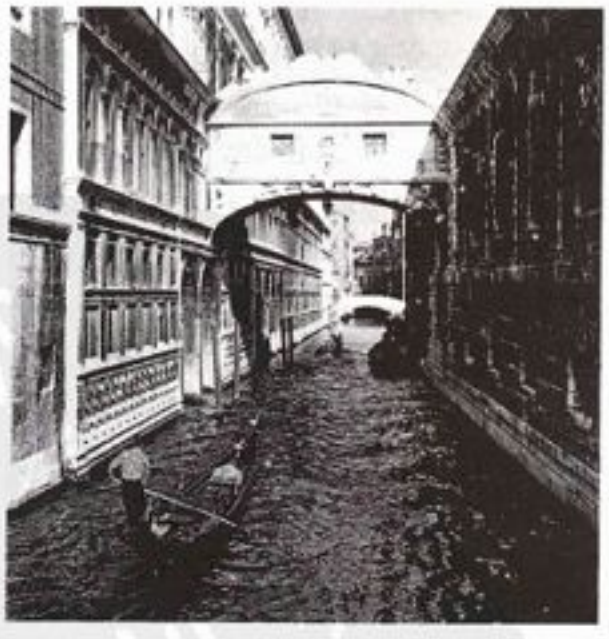
西班牙語作 GOLFO DE VENEZUELA。加勒比海的一個海灣，在委內瑞拉和哥倫比亞海岸，南北120公里(75哩)，東西最寬處241公里(150哩)。西爲瓜希拉(Guajira)半島，東接帕拉瓜納(Paraguaná)半島，南面通過塔夫拉索(Tablazo)灣和馬拉開波城附近水道(深11公尺〔35呎〕)與馬拉開波湖相溝通。四周爲很少開墾的低地。馬拉開波湖區石油的運輸航道通過此灣。

Veniaminov, Ivan Yevseyevich　伊凡·葉夫斯葉徵區·維尼亞米諾夫

俄羅斯正教傳教士。詳聖英諾森·維尼亞米諾夫(Innocent Veniaminov, Saint)條。

Venice　威尼斯

義大利語作 VENEZIA。義大利北部主要港口，威尼斯省省會，世界獨特的水上城市。地處一東北-西南走向、長約51公里(32哩)的新月形瀉湖的中央。瀉湖與亞得里亞海之間隔有一條由島嶼和半島形成的屏障。早期城市建在長3.2公里(2哩)、寬1.6公里(1哩)的羣島



嘆息橋
*美國大英百科全書公司供圖

和泥灘上。現代威尼斯除原有島嶼外還包括10個主要島嶼及大陸上的工業城鎮梅斯特雷(Mestre)和馬格赫拉(Marghera)。1846年建成連接大陸和主島的鐵路橋(長

3.2 公里〔2 哩〕)；1932 年建成與鐵路橋並行的公路橋，使威尼斯的島嶼特點有所改變。

公元 568 年倫巴底人侵入義大利北部，許多大陸居民被逐往潟湖諸島並建立社區。7 世紀中葉始具有政治獨立性，稱拜占庭威尼斯羣島。至 9 世紀 40 年代成爲獨立於拜占庭的城邦國家的中心。作爲威尼斯共和國的中心，勢力一度遍及整個地中海地區。16 世紀，歐洲大國的經濟注意力轉向美洲大陸，威尼斯經濟逐漸衰落，1866 年併入義大利。

城內有 180 條運河(總長 45 公里〔28 哩〕，平均寬 3.7 公尺〔12 呎〕)，與最初 118 個島嶼之間的水道相通。其中，大運河長約 3.2 公里，寬 37～69 公尺(120～228 呎)，經過兩個大迴轉穿過市區，也是貫穿羣島的主要水道。大運河兩岸有宮殿 200 座(建於 12～18 世紀)，教堂 10 座，納 46 條旁系水道。到 19 世紀，大運河上只有一座高大的麗都橋(Rialto Bridge, 建於 1590 左右)，橋面兩側排滿小店舖。1932 年建成阿卡代米亞(Accademia)鐵路橋。現全城共有永久性橋樑約 400 座，以帶頂棚的巴洛克式石橋嘆息橋(1600)最著名。威尼斯水道上傳統的行船稱「貢多拉」，11 世紀始見記載，船身狹長，兩端尖而向上翹起，一般漆成黑色。1881 年法國公司引進蒸汽船，之後「貢多拉」從 10,000 隻減少到 400 隻。目前運河上船隻種類幾乎與大陸城市的汽車一樣多。除「貢多拉」外，有精巧的小船「桑多羅」(*sanaolo*)、大型遠洋輪、救護艇、消防艇、垃圾船、飲料船、保安快艇、漁輪、殯儀船、汽車火車輪渡船、車艦、領港艇、拖船、海關艇、水上交通船、出租船及各種各樣的商業和娛樂用船隻。全城另有人行馬路約 3,000 條。

威尼斯建築具有自己的特色，並吸收了義大利、拜占庭、哥德、阿拉伯和巴洛克式建築的風格。聖馬可廣場是世界最著名的廣場之一，長 175 公尺(574 呎)，寬 79 公尺(260 呎)；三面爲拱廊，東側爲聖馬可教堂和總督宮；99 公尺(324 呎)高的鐘樓拔地而起。總督宮始建於 814 年，14 世紀初基本定型，宮內富麗堂皇的裝飾出自許多威尼斯藝術大師之手。聖馬可教堂建成於 1073 年；5 扇拱門上各有一圓頂；正面屋頂飾有雕塑和金色哥德式尖塔；正門上方有 4 匹奔馬雕像；堂內富有東方的神秘色彩，金器、象牙、精美雲石在昏暗中熠熠發光。廣場鐘樓建於 15 世紀，時鐘由兩個機械摩爾人持槌自動敲鐘報點。聖馬可廣場一直是威尼斯的中心，冬季凌晨時亦行人不絕；夏季成排的咖啡桌似防波堤穿插在潮湧而來的遊人中。驕縱的鴿羣在宮殿頂樑上留下成噸的糞便，對威尼斯藝術造成破壞。從廣場出鐘樓拱門是通往麗都的馬爾札雷拉(Marzaria)商業街。麗都曾作爲歐洲的商業中心達 300 年，莎士比亞的戲劇『威尼斯商人』中，以商人和放債者的聚集地提到它。威尼斯共有藝術、歷史名勝 450 餘處，包括著名的教堂、宮殿、博物館、藝術館、劇院、旅館和公用建築。傳統生產玻璃製品、花邊和紡織品。20～30％的勞動力從事港口業。旅遊業也很發達，旺季(夏季 3 個月)可爲⅓勞動力提供就業。潮洪、城市下沈和空氣污染是威尼斯面臨的 3 大威脅。1966 年洪災後，聯合國教科文組織動員國際力量設法拯救這座古城。威尼斯建在沖積淤泥和黏土層上，加之愈來愈大量抽取地下水，城市下沈加快。深水井全部封閉，改用管道從山區引水。工業和居民排放的煙塵中含有大量硫酸，對石築古建築腐蝕嚴重，現規定只能用煤氣和電作爲民用熱源，工業煙塵要經過過濾。人口約 342,514(1983)。

Venice　威尼斯

美國佛羅里達州西南部旅遊城市。位於薩拉索塔(Sarasota)南面 29 公里(18 哩)，瀕臨墨西哥灣。19 世紀 80 年代時爲漁村。1960 年後發展旅遊業和輕工業。附近名勝有州立奧斯卡·謝勒公園、沃姆礦泉、賽克洛拉馬(Cyclorama)圓形廳、國民警察名人堂和博物館以及重建的舊式西部城鎮佛羅里達蘭。人口 12,153(1980)。

Venice, Gulf of　威尼斯灣

義大利語作 GOLFO DI VENEZIA。地中海支海亞得里亞海北段。西起義大利波河三角洲，東至南斯拉夫伊斯特拉半島，長 95 公里(60 哩)。有波河、阿迪傑(Adige)河、皮亞韋(Piave)河和塔利亞門托(Tagliamento)河注入。沿岸多沼澤地、潟湖和沙嘴。港口除威尼斯外，有南斯拉夫的普拉(Pula)和羅維尼(Rovinj)，東北部的里雅斯特(Trieste)灣岸有的里雅斯特港。

Venice maiolica　威尼斯錫釉陶

maiolica 亦作 MAJOLICA。威尼斯地區製造的錫釉陶，到 16 世紀時期，其精美程度達到了頂峯。雖然威尼斯人也能按烏爾比諾(Urbino)古代美術的風格繪畫故事

飾有阿拉伯式花葉的威尼斯錫釉陶盤(1540？)
＊美國大英百科全書公司供圖

情節，但他們更長於描繪裝飾性紀念品、球形器物和樂器等，在藍白或白色的胎底上用藍色的釉彩繪畫出鮮明的線條。另一種典型的畫面設計是由交織在一起的莖枝圖案和阿拉伯式花葉飾組成的緻密網狀圖案。從威尼斯人對藍白色釉彩裝飾的偏愛可以看到中國陶瓷和土耳其陶瓷對威尼斯陶瓷的影響。

Vening Meinesz, Felix Andries　芬寧梅因納斯(1887. 7. 30～1966. 8. 10)

荷蘭地球物理學家和大地測量學家，以其對重力的測量而知名。1910 年畢業於荷蘭代爾夫特(Delft)工科大學，成爲土木工程師。不久參加了荷蘭的重力測量。根據擺反相共振原理，發明了一種可在不穩定的底土上使用的儀器；後來又將這種儀器加以改進，用在潛水艇上。1938～1957 年任代爾夫特工科大學大地測量學教授。還以考察地球內部對流以及研究太陽運動對地殼變形的影響而聞名。

Venini, Paolo　韋尼尼(1895～1959. 7)

義大利玻璃製作者、設計師及玻璃製品廠廠主。20 世紀 30 和 40 年代，曾爲玻璃藝術製造業的復興作出貢獻。先在米蘭短期任律師，1921 年購入穆拉諾(Murano)一家玻璃商行股份，4 年後開設了自己的韋尼尼公司。該公司生產優美的餐具，比同時期其他設計師的產品先進若干年。其設計極爲簡練，以異彩交輝的顏色襯托出鮮明的輪廓；有粗獷的條紋線條、格子、柵狀圖案，有時則爲傳統的威尼斯彩花樣式。其粗條紋的半透明玻璃燈罩，深獲好評。

venison　鹿肉

鹿肉的質地、顏色及其他特徵與牛、羊肉相似，含有與牛肉相同的化學成分，然鹿肉不肥。瘦鹿肉在烤後未煮前後含 75％水分、20％蛋白質、2％脂肪，蛋白質含量和牛臀肉相同。與多數野味一樣，鹿被打死後應立即放血，並使冷卻。鹿肉可趁新鮮吃，但一般掛在蔭涼處 3～5 天，使之成熟。成熟可使肉質柔軟，特別是老齡鹿。腿肉、里脊肉、腰部肉及腰部軟肉可製鹿排或切成肉片，烹調時間不可過長，吃時要用多種醬汁和飾菜。餘下較次部位如肩部、小腿、胸部肉一般先腌漬備燉肉時用。參閱野味(game)條。

Venizélos, Eleuthérios (Kyriakos)　韋尼澤洛斯(1864. 8. 23～1936. 3. 18)

希臘首相，因擴大了希臘的版圖，而被許多人認爲是現代希臘最偉大的政治家。生於克里特島的一個村莊裏。在雅典大學法學院畢業後，回克里特當律師和記者。在 1910 年 8 月的議會選舉中，他在雅典當選。10 月任希臘首相，立即著手一項改革計畫。他改組軍隊，建立巴爾幹同盟，在隨後發生的巴爾幹戰爭(1912～1913)中，把鄂圖曼帝國最後趕出巴爾幹半島。在他任首相期間，希臘獲得了馬其頓南部、伊庇魯斯(Epirus)南部、克里特和愛琴羣島，使它的領土和人口增加了一倍。

韋尼澤洛斯
*美國國會圖書館供圖

1919 年 7 月與義大利簽訂了關於收回佐澤卡尼索斯(Dodecanese)的協定，擴大了希臘在安納托利亞的占領區。與保加利亞簽訂的納伊條約(Treaty of Neuilly, 1919. 11)和與土耳其簽訂的塞大爾(Sèvres)條約，是他取得的兩項勝利。1920 年 11 月的選舉中，擁護君主政體的各政黨聯合競選，獲得多數，他猝然離開希臘，出走巴黎。1923 年國王喬治二世在保皇黨人武裝起義下被廢黜，韋尼澤洛斯回國再次擔任首相，但因與要求廢除君主政體的共和黨領袖意見不合，第二次出走。在希臘第二共和國(1924～1935)期間，他再次回國，重新擔任自由黨領袖，在 1928 年大選中獲得勝利，第三次組閣。在這期間他恢復了希臘與所有巴爾幹鄰國的正常關係。由於 30 年代初期大蕭條的影響，他在 1932 年的大選中失敗。1935 年 3 月阻止君主政體復辟失敗後離國。翌年在巴黎逝世。

Veṅkaṭanātha　印度宗教神學家。詳吠檀多提悉迦(Vedāntadeśika)條。

Venkataraman Aiyer　詳羅摩納大仙(Ramana Maharishi)條。

Vennberg, Karl (Gunnar)　文貝里(1910. 4. 11～　)

瑞典詩人、文學評論家。20 世紀 40 年代瑞典詩歌評論分析家中的領袖人物。他和林德格倫(Erik Lindegren)合編的選集『20 世紀 40 年代的詩歌』(*40-talslyrik*, 1947)頗有影響。在他的 2 卷詩集裏，他揭發了當時社會的自欺欺人的種種怪現象。這兩本集子『稻草火把』(*Halmfackla*, 1944)和『時代的清算』(*Tideräkning*, 1945)

被認爲是 40 年代詩歌的佳作。此外，他還出版過一本『1944～1960 年詩集』(*Dikter, 1944～1960*；1963)。

Venlo　芬洛

荷蘭林堡(Limburg)省城市。臨馬斯(Maas)河，鄰近西德邊界。1343 年設建制。中世紀爲一座要塞和貿易中心。現爲蔬菜溫室栽培中心，有一些輕工業。市內聖馬丁教堂和市政廳爲著名中世紀建築。人口約 62,567(1983)。

venom　動物毒液

由動物的特殊腺體產生的毒性分泌物。這些腺體常與棘、牙等器官連結。也有些毒液由皮膚分泌。毒液的功用主要是殺死或麻醉獵物，但也可能單純用於防禦。蛇、蜴蚣和某些水生無脊椎動物的毒液也是消化液。毒液多通過刺、咬進入人的皮膚或深部組織，從而造成傷害。局部作用包括風團、水疱和劇烈的炎性反應，常繼之以組織壞死、肌肉痙攣、感覺障礙、局部或廣泛出血。對神經系統有刺激作用，可導致興奮不安、驚厥、嘔吐、腹瀉或手足搖搦，抑制性症狀包括感覺遲鈍、麻痺、衰弱或呼吸、心搏停止。

很多門的動物均可分泌毒液，但僅很少一部分對人類有危害，如某些蛇類(如眼鏡蛇、珊瑚蛇、響尾蛇)、蠍、蜘蛛(如黑寡婦、棕隱士)、社會性昆蟲(如蜜蜂、黃蜂、蟻)及少數水母。海蛇科(Hydrophidae)、鋸鮹屬(*Synanceja*)和某些芋螺屬(*Conus*)從其生境和習性來看雖屬危險動物，卻很少造成傷人事件。常見的但對人無危害的有毒動物包括海葵、火珊瑚、大多數水母、某些海膽、蜴蚣、大多數蜘蛛和蠍類、某些蜱和蟎、多種昆蟲、帶有毒棘的魚(刺魟、鱸魚、某些鮠魚)、許多毒性不强的蛇等。皮膚有毒性分泌物的兩生類、有毒的蜥蜴(希拉毒蜥)和有毒哺乳類(鴨嘴獸和北美短尾鼩鼱)有生物學意義，醫學意義不大。

Venosa　韋諾薩

拉丁語作 VENUSIA。義大利巴西利卡塔(Basilicata)大區城鎮和主教區。位於波坦察(Potenza)北面、原爲盧卡尼亞(Lucania)人居民點。因扼亞平寧大道，成爲重要的古羅馬要塞。詩人賀拉斯(Horace)誕生於此。聖特里尼塔(Sta. Trinità)教堂的牆是用羅馬競技場的石塊建成的。鎮北有猶太人的墳窟，據碑文記載建於公元 4、5 世紀。韋諾薩爲農業中心，有造紙和榨橄欖油工業。人口約 11,917(1981)。

Venoste, Alpi　位於奧地利與義大利間的山脈。詳厄茲塔爾阿爾卑斯山脈(Ötztal Alps)條。

venous sinus　靜脈竇

位於兩層硬腦膜間的血流管道，構造複雜，形成分支狀血竇網，功能爲收集乏氧血。靜脈竇與靜脈不同之處是管壁並無肌層，但與靜脈一樣，均襯以內皮。靜脈竇直接或間接與頸內靜脈相通，腦部的靜脈血爲靜脈竇所接受後，流經頸內靜脈、頭臂靜脈、上腔靜脈而入右心房。

Vent, Îles du　向風羣島

英語作 WINDWARD GROUP。太平洋中南部社會羣島東部島羣。由環有珊瑚礁的火山島羣組成。中部有大溪地和莫雷阿島(Tahiti, Moorea; 參閱各該條)。大溪地西面約 95 公里(60 哩)的馬伊奧島以產大蟹聞名。泰蒂亞羅阿(Tetiaroa)和梅海蒂亞(Mehetia)兩島無人居住。馬卡泰阿島(Makatea, 參閱該條)爲磷酸鹽岩島。1767 年該羣島屬社會羣島。向風羣島於 1946 年設爲法屬玻里尼西亞一區，首府帕皮提(Papeete)，位於大溪地上。經濟以椰子種植業爲主，旅遊業日益重要。人口約 107,000(1981)。

Ventersdorp System　芬特斯多普系

南非先寒武紀(Precambrian)重要的岩層劃分單元(先寒武紀始於約 46 億年以前的地殼形成時期，至 5 億 7 千萬年前結束)。芬特斯多普系岩層覆於威特沃斯蘭德系(Witwatersrand System)之上，而在特蘭斯瓦系(Transvaal System)之下，含有大量富鐵和富石英熔岩、角礫岩以及凝灰岩。在約翰尼斯堡南和東南地區，有很厚的杏仁狀熔岩，以及含有無數氣孔，其間充填著次生沈積物石英、玉髓和方解石的火山沈積物。雖然芬特斯多普系的主體起源於火山活動，該系基部岩以礫岩占優勢，其他沈積層則遍布全系，與火山岩同位於不同地層之間。在芬特斯多普岩中止積聚後，持續了很長一段侵蝕期。

Ventidius, Publius　萬蒂迪烏斯(公元前 90 年以前～公元前 38 年以後)

羅馬將軍、政治家。公元前 90～前 88 年，羅馬的各義大利盟邦舉兵反叛羅馬。萬蒂迪烏斯的家鄉阿斯庫倫(Asculum)城也參與叛亂，他在該城被羅馬將軍龐培·斯特拉博(Pompeius Strabo)俘獲。公元前 89 年，在斯特拉博榮歸羅馬的凱旋式中作爲戰俘示衆，隨後釋放。後來，在公元前 49～前 46 年凱撒反對龐培和貴族黨人的內戰中，他積極爲凱撒效力，因此被凱撒保舉爲公元前 43 年的執政官。在凱撒遇刺(44 BC)後發生的權力鬥爭中，萬蒂迪烏斯支持凱撒黨人的領袖安東尼(Mark Antony)。公元前 43 年安東尼在義大利北部的穆提那(Mutina)被元老院的軍隊擊敗，萬蒂迪烏斯聞訊派兵增援安東尼。爲此，安東尼任命他爲大執政官作爲報酬。

之後，又派他去將安息人逐出安納托利亞及敍利亞。他連連擊敗敵軍，羅馬爲他舉行了凱旋式。

ventifact　風棱石

由於風揚砂的侵蝕而具有一個或多個高度磨光平整小面的石頭。這些小面是依次磨削的，與主風向有關。當一個面被磨削時，石頭可以失去平衡而移動，使另一個面向風。侵蝕出 3 個曲面的風棱石叫做三棱石。風棱石是在乾旱條件下產生的，一般由黑曜岩、燧石或石英岩一類堅硬的細粒岩石形成。

ventilating　通風。詳供暖、通風和空氣調節(heating, ventilating, and air-conditioning)條。

Ventimiglia　文蒂米利亞

義大利利古里亞(Liguria)大區因佩里亞(Imperia)省城鎮。位近法義邊界，在尼斯東北面。鎮東有古羅馬城鎮遺迹。市政廳內收藏有古羅馬文物。中世紀城區內有大教堂、13 世紀的城樓和工事等。附近有格里馬迪洞穴(Grimaldi Caves)。爲遊覽地和國際海關站，有著名的鮮花市場。人口約 26,297(1981)。

Ventnor　文特諾

英國英格蘭威特島郡一教區(城鎮)。位於威特島東南岸。19 世紀成爲旅遊勝地。小說家狄更斯曾在附近居住，詩人斯文本恩(Algernon Swinburne)葬於當地教堂。人口約 7,941(1981)。

Ventôse Decrees　風月法令

法國大革命期間，關於沒收革命之敵人的財產並分給窮苦愛國者的法令。這些法令於共和 2 年風月 8 日和 13 日(1794. 2. 26 和 3. 3)，根據救國委員會委員、青年革命家聖茹斯特(Louis de Saint-Just)的提議，由國民公會通過。革命政府利用風月法令爭取平民階層的支持。但是風月法令沒有達到這一目的，因爲下層階級最迫切的需要——糧食的問題未獲解決。風月法令並未實施，熱月 9 日(1794. 7. 27)羅伯斯比倒臺後被徹底廢棄。

ventricle　心室

由肌肉構成的腔室，作用爲將血泵出心臟。魚類、兩生類只有一個心室；爬蟲類、鳥類和哺乳類則有兩個。人類的心室居心臟下部，心室壁、特別是左室壁的肌肉，比心房(atrium, 參閱該條)厚得多。心室的進出口各有一個瓣膜以保持血流的方向(參閱瓣膜〔heart valve〕條)。心室內面有許多肌束肌帶構成蜂狀，稱爲肉梁。乳頭肌自室壁突入心臟，以細條狀的腱索附著於心房與心室間的瓣膜上。

ventricular fibrillation　心室纖顫

一種心律失常，表現爲心室肌纖維無規則不協調地收縮。此時心臟不能泵血，除非採取緊急措施恢復血液循環，否則將迅速死亡。原因爲心肌梗塞、觸電、乏氧、某些嚴重的血液化學物質平衡紊亂(如高血鉀或低血鈣)、洋地黃或腎上腺素中毒。治療爲盡早作心室電轉復和胸外心臟按摩(按摩可清除心肌中堆積的鉀離子和代謝產生的廢物)。參閱心房纖顫(atrial fibrillation)條。

ventricular septal defect　室間隔缺損

一種先天性心臟病。心室間隔上有一開口，爲先天性，可伴其他先天性心臟畸形，尤其是肺動脈狹窄。室間隔主要由厚層肌肉組成，僅一小部分爲纖維性的膜。室間隔缺損最常見於膜部。心臟聽診發現典型雜音，則可作出診斷。缺損小時可無症狀，無需治療。若缺損大，伴有明顯的自左心室向右心室分流，則可行手術修補。若血流自右心室向左心室分流，表明肺動脈高壓，則不宜手術。

ventriloquism　口技

使人聽起來好像聲音來自遠方或另一人的發聲技巧。這種技巧要求採取提高調門或其他手段做出假嗓以增强效果。其法是按正常方式發音，但讓氣息徐徐吐出，縮小聲門以壓抑聲調，口形盡量保持狹窄，舌尖後縮，只容舌尖運動。聲帶受到壓力，使聲音分散；壓力越大，就越覺得聲音遙遠。口技藝人常利用畫像或傀儡製造錯覺。藝人操動傀儡的嘴而自己唇形保持不動，使人覺得是傀儡在發聲。如不用傀儡，口技藝人便用手勢把聽衆的注意力引向他方。口技歷史悠久，對埃及和希伯來文化的研究就已發現有關這門技藝的旁證。雅典的歐里克萊斯(Eurycles)是希臘最著名的一位口技藝人。祖魯人、毛利人和愛斯基摩人都擅長口技。可以稱爲第一位聞名的口技藝人的是 16 世紀法國國王法蘭西斯一世的侍從布拉邦(Louis Brabant)。口技在 18 世紀得到發展。它在印度和中國也十分流行。口技在今歐洲和美國也是受人喜愛的娛樂節目。有名的口技藝人有美國的伯根(Edgar Bergen)和法國的拉穆雷(Robert Lamouret)。

Ventris, Michael (George Francis)　文特里斯
(1922. 7. 12～1956. 9. 6)

英國建築師和密碼學家，1952 年釋讀「米諾斯線形文字乙」成功，證明這種文字是希臘語的已知最老的一種書寫形式，其年代約在公元前 1500～前 1200 年，即大致爲荷馬史詩時期。幼年即學習拉丁語、希臘語，14 歲時成爲一名密碼學家。1936 年，聽到考古學家埃文斯(Sir Arthur Evans)講演，知道「米諾斯線形文字乙」尚

未解讀，遂立志解決這一難題。

18 歲時在『美國考古學雜誌』上發表了一篇論文，主張這種文字與另一種尚未查明的語言——埃特魯斯坎語——之間可能有聯繫。第二次世界大戰期間服役於英國皇家空軍，戰後繼續攻讀建築學，1949 年他才開始認眞探尋釋讀「線形文字乙」的方法。釋讀成功主要是使用統計分析法，其次是分析音節符號不同搭配時所得到的零星啓發。1939 年在希臘本土發現的幾乎完全相同的文本出版(1951)後，文特里斯的工作取得飛速進展。1952 年 6 月，他在英國廣播電臺一次節目上宣稱，他已發現「線形文字乙」是希臘語一種很古老的書寫形式。此後不久，劍橋大學語言學家查特威克(John Chadwick)與他合作，收集到支持文特里斯這一結論的强有力證據，1953 年發表了歷史性論文『邁錫尼檔案中希臘方言的證據』。他們合編的『邁錫尼希臘語文獻集』(*Documents in Mycenaean Greek*, 1956)是在文特里斯死於車禍後出版的。

Ventspils　文茨皮爾斯

德語作 WINDAU，舊稱 VINDAVA(1721～1918)。蘇聯拉脫維亞共和國城市和港口。位於文塔(Venta)河河口，瀕臨波羅的海。爲不凍港。蘇聯從這裏輸出石油和化工品。有來自窩瓦-烏拉油田的輸油管道。還有漁船隊和大型魚罐頭廠。人口 40,500(1970)。

Ventura　文圖拉

正式名稱爲 SAN BUENAVENTURA。美國加利福尼亞州城市，文圖拉縣縣城。瀕臨太平洋，俯瞰聖巴巴拉海峽。1782 年創建，1866 年設鎭，1906 年設市。早爲農業和檸檬種植中心，後發展起石油、旅遊和各種製造業。設有文圖拉學院(1925)。人口：市 74,474；都會區 529,899(1980)。

Venturi, Robert (Charles)　文圖里(1925. 6. 25～　)

美國建築師，其作品和著作與 20 世紀美國建築設計的功能主義主流分庭抗禮，獨樹一幟，成爲建築界中非正統分子的機智而又明晰的代言人，對密斯范·德·羅厄(Ludwig Mies van der Rohe)的名言「少就是多」提出了他自己的主張「少就是光禿禿」。他就學於普林斯頓大學建築學院，其師拉巴蒂(Jean Labatut)爲巴黎美術學院傳統較晚近的擁護者，强調建築裝飾。繼而在羅馬的美國藝術學院學習，後曾在斯托諾洛夫(Oscar Stonorov)、沙里寧(Eero Saarinen)、卡恩(Louis I. Kahn)等人的事務所任職。1957～1965 年在賓夕法尼亞大學建築系任教。1965 年曾代表美國國務院赴蘇聯講學；1966 年任羅馬美國藝術學院住宅建築師，及該學院理事(1966～1971)，1977 年任普林斯頓大學建築與城市設計學院顧問。

所著『建築的複雜性與矛盾性』(1966)一書闡述了他的觀點，主張在設計中兼收並蓄，吸收多方面的影響。他聲稱贊成模稜兩可而反對簡單明瞭，對於國際式的僵硬的形式化，他貶之爲「混亂的動力」。此書和以後的『向拉斯維加斯學習』(1972，與其妻子布朗〔Denise Scott Brown〕及艾澤努爾〔Steven Izenour〕合著)，對青年建築師影響很大。他的作品反映了他的理論見解所帶有的諷刺幽默性。他將商業建築中所常見的而爲正統建築師所迴避的許多材料和形象(例如鋁板、有紋理的磚、廣告牌、電視天線)組織在設計內。他的主要作品有位於珀徹斯(Purchase)的紐約州大學人文科學數學樓(1973)、費城國家獨立歷史公園中的富蘭克林館(1976)，他的象徵性的屋形鋼架標誌了富蘭克林的住宅遺址。其他尚有印第安納州哥倫布市消防站(1968)、俄亥俄州奧柏林學院(Oberlin College)的艾倫美術館(1976)以及新澤西州大西洋城馬爾巴羅·布倫海姆旅館(Marlborough-Blenheim Hotel, 1977)的改建。

venturi tube　文丘里管

內壁收斂的短管，可測量液體的流動或用作抽吸裝置。18～19 世紀義大利物理學家文丘里(Giovanni Battista Venturi)觀察到收斂管道對液體流動的影響，設計出中部有狹窄喉頸的儀器，流經管道的液體，進入喉頸時流速加快，壓力減小。這一原理應用甚廣，例如汽車上的汽化器，空氣流過文丘里管，在喉頸處由於壓力低而把油氣吸上來，經過小孔進入喉頸。參閱白努利定理(Bernoulli's theorem)條。

venue　審判地點

在法律上，指發生刑事犯罪的地點或指有權審理該項犯罪的法院所在地點。一般法令規定刑事犯罪應由那一級法院審理。如果把案件交給不應受理此案的官員，被告、檢察官或法院本身都可以建議改換法院或改換審判地點。一般地說，應由被告行使要求改換審判地點的權利，但起訴方也可以提出這一要求。有關法令通常規定：審判應在對犯罪的主要事實有管轄權的地區舉行。如果審判是在不應受理這個案件的法院舉行，而被告並沒有要求改換地點，他以後就不能再提出抗議。如果他提出改換審判地點的要求，而法院錯誤地置之不理，上訴法院可以要求重新審判。

Venus　維納斯

古代義大利女神，司掌農田和園林。羅馬人認爲她就是司掌愛情的希臘女神阿佛洛狄忒(Aphrodite)。凱撒出身的尤利亞氏族(*gens Iulia*, 也是奧古斯都由於過繼而

加入的氏族)出於政治目的提倡對維納斯-阿佛洛狄忒的崇拜。他們聲稱自己是埃涅阿斯(Aeneas)之子尤魯斯(Iulus)的後裔。從荷馬時代起，人們就認爲埃涅阿斯是阿佛洛狄忒之子。不屬尤利亞氏族的人，如三執政之一的龐培也希望與這位重要神祇拉上關係，公元前 55 年，龐培把神殿獻給致勝維納斯。凱撒則在公元前 46 年將神殿獻給生育之母維納斯。羅馬皇帝尼祿死於公元 68 年，此前生育之母一直是維納斯主要的稱號。朱利亞-克勞狄(Julio-Claudia)家族衰敗後，維納斯仍然受人民和帝王的崇拜，135 年皇帝哈德良在羅馬建成維納斯廟。維納斯象徵愛情和女性美，因此自古就是重要藝術題材，著名的維納斯像有約公元前 150 年的『米羅的維納斯』和 1485 年前後波提切利(Sandro Botticelli)所繪『維納斯的誕生』。

維納斯、丘比特與海豚，爲古典雕刻，現藏國立羅馬博物館。
*美國大英百科全書公司供圖

Venus　金星

太陽系內九大行星之一，按照離太陽由近而遠的排列順序是第二顆。在夜晚天空中，除了月球，它是最明亮的天體。金星以一近似圓形的軌道(偏心率僅 0.007)繞日運行，此軌道對黃道面(連接地球和月球重力中心的繞日面)的傾斜度爲 3°24′。在下合(金星位於地球和太陽之間時)時離地球最近，不足 42,000,000 公里。在上合(金星近乎到達太陽背後時)時，從地球上看起來，金星的圓盤完全被照亮，此刻距地球大約 256,000,000 公里。金星至太陽的平均距離爲 107,500,000 公里(見表一)。

在上合時(亦即在太陽後面)，離地球最遠，金星的角直徑只有大約 10 秒弧度；但在下合時(地球、金星和太陽在一條直線上，而且還在同一邊)，角直徑超過 60 秒。金星固體部分的平均半徑爲 6,051.5±0.2 公里，而地球則爲 6,371 公里，質量則大約相當於地球的 0.81。金星表面的重力加速度約爲地球的 90%。基於上述各種理由，過去將它視爲地球的「姊妹星」。但據現在的各種資料顯示，此一稱呼不盡適宜。

表一　金星的基本數據

離太陽平均距離	107,500,000 公里
軌道偏心率	0.007
軌道對黃道面的傾角	3°24′
公轉的恆星週期(年)	地球的 225 天
自轉週期	地球的－243.0±0.1 天
平均會合週期	地球的 584 天
平均軌道速度	大約每秒 35 公里
赤道對軌道的傾角	極小
質量(地球＝1)	0.81
直徑(不包含大氣)	12,103±0.2 公里
密度	每立方公分約 5.1 克
衛星	無
重力加速度(地球＝1)	0.904
大氣成分	0.96CO_2、0.035N_2、0.0002H_2O、少量的 CO、O_2、SO_2、HCl 及其他氣體
地表氣壓(地球＝1巴)	94±1 巴
平均表面溫度	735±5 K
可見雲層平均溫度	230±10 K

自轉週期　金星因爲被雲層完全掩蔽，所以不可能從地球上根據它地面的光學檢視形態來決定它的自轉週期。從雲中昏暗和消散標誌來觀測，不同的觀測者推斷的自轉週期竟自地球上的 24 小時至 225 天不等。近世由於雷達天文學的發展，已能提供較準確的資料。根據天文學家裘金(R. F. Jurgens)等人的觀測，已知金星的自轉和其他行星取相反轉向，自轉一周相當於地球上的 243.0±0.1 天。金星的逆行很值得注意。除了天王星的自轉軸幾乎在黃道面上外，太陽系內所有其他行星均爲順行，亦即從上面向下看太陽系(面向北方)，所有的行星都以反時針方向繞太陽運行，而且除了金星和天王星外，也都繞它們的軸以反時針方向自轉。然而金星卻順時針旋轉，和公轉的方向相反；轉軸還近似和軌道面相垂直。金星的自轉另有一點值得注意，每次下合時金星總以同一面對準地球，至於何以金星的自轉方向要和公轉相反，以及何以會受地球存在的影響，則與諸行星的起源和早年歷史一樣，是天體力學上尚未解決的問題。

雲層　金星周圍雲層的反射率極高，在某些可見光波和接近紅外光波，照到它們的陽光至少能反射 85%。這些雲因含有吸收藍光的某些物質，所以並非爲純白色，而帶有微暗的檸檬黃色彩，雖然在可見光中看來毫無結構可言，但用紫外光照相，也呈現變動和低對比形態。如果考慮所有波長的反射率，也可算出雲的有效溫度，亦即從太陽吸收的相等能量輻射回太空的溫度。此溫度大約 230K，正好相當於辛頓(William Sinton)和斯特

朗(John Strong)等人用直接紅外線測定所得的雲溫值。

在 20 世紀70 年代，蘇聯和美國的太空探測器在穿越金星大氣降落時，直接測定金星雲內的溫度。1978 年的美國「先驅金星號」任務中發射了四艘太空探測器，分別進入金星不同地區。這些太空探測器測得雲內溫度的詳細結構，發現離地面約 70 公里處的溫度爲 230 K，正驗證了從反射率資料得出的估計值。

蘇聯「金星號」(Venera)探測器和美國「先驅金星號」探測器另外還測定了許多有關雲的物理和化學性質，包括它的高度和厚度。雲從離金星地面大約 46 ～ 70 公里之間可分成間隔很靠近的三層。這些層以外，大氣幾乎沒有顆粒，除了有一層由直徑約 0.002 公釐微粒組成的霾，延伸主雲層之下幾公里至主雲層之上約 20 公里。

金星從赤道到兩極完全被雲層籠罩，不論白天這一面或晚上這一面，所有地方大致相似，只不過兩極附近的霾層較深較濃。這種濃密而無處不在的雲蓋所引起的結果極爲重要，它是造成金星表面附近深厚大氣溫度極高的二個因素之一。這些雲層不透明，僅有極少的光線可透過。

雲顆粒經區別後可分成三族，它們的化學成分和地球上的雲相差很遠，後者主要爲液態水和冰。金星雲的主要成分是濃(80%)硫酸(H_2SO_4)，從後來觀測得雲滴蒸發出二氧化硫和三氧化硫蒸氣加以證實。較大酸滴的代表性直徑爲 0.008 公釐；霾也以硫酸爲主要成分。另一種顆粒型式長度可達 0.030 公釐，可能是一種微細的固態結晶，呈薄板結構形式。這些顆粒的成分尚未完全確定，但可能屬金屬氯化物(也許是氯化鐵〔$FeCl_3$〕)，因遇熾熱的表面而沸騰，外散至較高、較冷高度時凝成結晶體。金星大氣中的水汽似乎只限於和硫酸滴達成平衡狀態，因其對水具高親和力，可將大氣中的水吸附。

大氣　根據蘇聯和美國太空探測器 1978 年探測金星大氣成分的結果，直接測得氮氣(N_2)占 3.5%(爲大氣的次要成分)，而二氧化碳(CO_2)占 96% 以上。氧氣(O_2)極少，其他氣體僅占微量(見表二)。

表二　金星大氣的成分

氣體	混合比	氣體	混合比
CO_2	0.96	He	10 ppm
N_2	0.035	Ne	10 ppm
H_2O	<0.001	Kr	<0.2 ppm
Ar	70 ppm	COS	<2 ppm
SO_2	600 ppm*	HCl	0.4 ppm
CO	20 ppm	HF	0.01 ppm
O_2	40 ppm		

*在雲底

用不同的方法測定水汽得到不同的結果，但範圍自 0.01～0.5%，視高度而定。最可靠的量度在 0.002～0.02%之間，最高值得自硫酸雲下幾公里處，最低值在金星地表附近。在雲層之上大氣極乾，因爲溫度在水的冰點以下。假定整個大氣層中含有水 0.01%，又如水在地面凝成液態，那麼金星表面會覆蓋一層 10 公分深的水(當然，金星表面因爲溫度太高，不可能有液態水)。倘和地球上浩瀚的海洋相比，金星上的水實在微不足道。缺水有兩種可能的解釋，第一種說法是，因金星離太陽較近，諸行星形成時溫度甚高所致；第二種說法則是，金星原先有很多水，此種水因地面太熱而被蒸發掉，而後在高空被陽光分解爲氫和氧，氫氣逸入太空，氧則向下擴散，產生化學反應。

大氣中的二氧化硫隨高度而變，雲底附近最多，該處雲滴蒸發並分解爲水和氧化硫，而後向上升至低溫處再重新結合凝成液滴，在中雲內成長至最大。這些液滴再降入較低處汽化，並重複這種過程。此種循環與地球上形成雲的水汽凝結相近似。

「先驅金星號」質量分析人員有一重要發現爲，金星上氬-36 至氬-40 之同位素豐存度要比地球大 300 倍，表示金星因離太陽較近，所以行星形成的化學狀態與地球大不相同。

金星大氣何以會和地球如此不同，究竟怎樣會演化成現在這種情況，何以金星的深厚大氣會這樣熱，這些問題都非常有趣。大多數天文學家都認爲碳酸鹽岩石在高溫下釋出大量的二氧化碳，再和大量的氣層造成「溫室效應」而吸收並困著來自下面的熱量。因此顯示了一種演化過程，無論氣壓或溫度彼此都會在與太陽系年齡相似的一段長時期內使對方增加。

金星離太陽比地球近 0.72 倍，因而它所得到的太陽能比地球大 1.91 倍，假定反射率相等，則地面溫度高約 345 K。目前金星雲的反射率極高，太陽能有 80% 被反射回太空，因此它吸收的太陽能比地球少。然而在金星雲蓋形成之前，它的溫度可能比地球現在的溫度高了約 345 K。有趣的是，金星、地球和火星隨著距太陽漸遠而大氣的量遞減。

磁場、電離層和太陽風交互作用　最早飛過金星的航天器有「水手 2 號」、「水手 5 號」和「金星 4 號」，發現金星的磁場微不可測。從「先驅金星號」所得的資料，顯示它的磁場強度不足 0.00001 高斯；與電離層相伴的磁場極弱，和太陽風相伴的磁場不足地球地面磁場強度的 0.001 倍。金星無行星磁場的現象，與產生磁場的「地內磁場說」(internal dynamo theory)相合。金星因自轉極緩(243 天轉一周)，所以它的動力極弱。

金星的電離層也像其他行星一樣，主要得自吸收太陽短波輻射之故。在金星上，太陽風質子和電子撞擊高層大氣中的中性分子可能也是原因之一。吸收的能量可以導致一電子自分子逃離，留下一正離子和一自由電子。金星因爲離太陽很近，發生這些程序比其它較遠的行星頻繁。話雖如此，金星電離層內自由電子數卻和木星以外的其他行星相當，大約每立方公分 100,000～300,

000 個，視日下點距離和高度而定，每立方公分的離子數隨高度之遞減而增加，直到離地面 160 公里處。離子和電子的密度，夜晚面遠較白晝面爲少。電離層頂部非常明顯，白晝面高約 300 公里，夜晚面高約 1,000 公里。

金星也像地球、火星、木星和土星一樣，外面包裹一彎曲的震波，此爲太陽風到達行星周圍的超音波所形成。金星因無磁場，所以它的彎曲波較接近地面。這是因爲太陽風質點直接被電離層反射，而非由行星磁場反射之故。彎曲震波基本上與飛彈、火箭之類作超音速飛行所形成的波相似。

Venus comb　梳骨螺

骨螺(murex, 參閱該條)的一種，海產。英文原意爲維納斯之梳。

Venus de Milo　米羅的維納斯

古代的阿佛洛狄忒雕像，現藏巴黎羅浮宮。約公元前 150 年安條克的一位雕塑家所作，1820 年在米洛斯(Melos)發現。人體動態與舒卷自然的衣褶，賦予維納斯雕像以絕代風韻。這尊雕像是希臘化時期古典風格的傑出典範。

Venusia　義大利城鎮和主教區。詳韋諾薩(Venosa)條。

Venus's flower basket　偕老同穴

尋常海綿綱(Demospongiae)偕老同穴屬(*Euplectella*)海綿，尤指 *E. aspergillum*。英文「維納斯花籃」因其精緻的白色網絡狀形體而得名，其活體外表有一薄層細胞。*E. aspergillum* 見於菲律賓，類似種分布於日本、西太平洋其他地區及印度洋。體彎曲，管狀，長約 25 公分(10 吋)。基端窄，有一簇纖維附著海底。取食自體表小孔進入中央腔的有機碎屑和微生物，其形體的殘骸爲珍品，在日本，人們認爲它是永恆愛情的象徵。

偕老同穴屬
*美國大英百科全書公司供圖

Venus's-flytrap　捕蠅草

茅膏菜科(Droseraceae)捕蠅草屬(*Dionaea*)的唯一種，多年生植物，學名爲 *D. muscipula*，以能捕捉昆蟲等小動物而著名。原產南、北卡羅來納濕潤而多苔的小區域。由鱗莖狀根莖發出高 20～30 公分(8～12 吋)的直立莖。花小白色，聚成頂生圓形花簇。葉長 8～15 公分，邊緣具刺狀齒，分爲兩個近圓形的裂葉，能折合而捕捉停在上面的昆蟲。這是由於每個裂片都有 3 條敏感的毛，被觸動後引起壓力改變而使裂片折合。在正常日溫下，昆蟲一旦接觸，裂片在半秒之內就合攏，葉面的腺體分泌一種紅色消化液，使整個葉宛如一朵紅花。約 10 天左右消化完畢，葉又張開。捕蠅草通常於捕捉 3 或 4 個昆蟲後即死去。

Venus's girdle　愛神帶水母

櫛水母門(Ctenophora)帶水母目(Cestida)一種帶形櫛水母，學名爲 *Velamen veneris* 或 *Cestum veneris*。見於地中海。體形優美，透明，淡紫色，長 1 公尺(約 40 吋)或 1 公尺以上，寬約 5 公分(2 吋)。有發達的肌序，游泳呈波浪形。

Venus's-hairstone　網金紅石石英

點綴著金紅石(rutile, 參閱該條)細小晶體的石英變種。

Venus's looking glass　維納斯鏡花

桔梗科(Campanulaceae)一年生草本植物，學名爲 *Legousia speculum-veneris* 或 *Specularia speculum-veneris*

維納斯鏡花(*Legousia speculum-veneris*)
*美國大英百科全書公司供圖

。原產於地中海地區沙質土壤向陽處。植株約高達 22 公分(9 吋)。基生葉卵形，莖生葉狹窄。花紫色、紫堇色或白色，大口鐘狀。因其合生花萼形似鏡子的柄而得名。可栽培於庭園以供觀賞。

Venyukovia　文努科維亞獸屬

似哺乳類爬蟲類的絕滅屬。化石見於東歐的中二疊統。是帶原始齒的素食動物。可能是重要的吃植物的獸孔類(二齒獸目〔Dicynodontia〕)的祖先。然而該屬及二齒獸類不產生更進步的類型。

Veracruz　韋拉克魯斯

墨西哥中東部一個州。形狀狹長，沿墨西哥灣岸延伸，長 690 公里(430 哩)，平均寬 88 公里(55 哩)，面積 71,699 平方公里(27,683 平方哩)。沿海有低平的沙土帶，那裏有潮河和瀉湖；向內陸地勢升高成中部高原，高原區有富庶的谷地，多處覆蓋著茂密的熱帶雨林。境內有 40 餘條河流。當地有大量前哥倫布時期文化的考古遺迹。1518 年西班牙人到沿海考察，次年首次登陸。1824 年成爲州。1947 年政府開始在帕帕洛阿潘(Papaloapan)河流域進行大規模開發建設。現經濟以商業、農業(出產棉花、咖啡、玉蜀黍等)和製造業爲基礎。北端和南端有石油開採加工業。牧業出產牲畜和皮革供應全國。林業提供橡膠、木材、樹膠和藥用植物等。建有榨糖廠、釀造廠、化工廠和紡織廠。交通設施良好，南部尤爲完善。港口韋拉克魯斯和州首府哈拉帕(Jalapa)與墨西哥城之間通公路、鐵路。最大城市均建有機場。人口約 6,171,000(1984)。

Veracruz　韋拉克魯斯

全名爲 VERACRUZ LLAVE。墨西哥韋拉克魯斯州中東部港市。臨墨西哥灣。1519 年建在海灘上，是墨西哥最古老的城市。因自然條件，不宜居住，曾兩度被遺棄。現在的城市約建於 1599 年，爲殖民時期墨西哥和西班牙的主要聯繫點。1821 年獨立戰爭後，爲革命政府所在地。1857 和 1917 年墨西哥憲法均在此頒布。現爲墨西哥主要海港和交通樞紐。設有韋拉克魯斯地區工學院。人口 333,000(1980)。

Veracruz incident　韋拉克魯斯事件(1914. 4. 21～1914. 11. 14)

指 1914 年美國占領墨西哥東海岸主要港口韋拉克魯斯的事件。4 月 9 日，美國輪船「海豚號」的水手由於在墨西哥的一個禁區上岸，被扣留 1.5 小時。美國總統威爾遜要求墨西哥政府道歉。墨西哥總統韋爾塔(Victoriano Huerta)予以拒絕。於是，威爾遜派遣艦隊駛入墨西哥灣，占領韋拉克魯斯港口。7 月，卡蘭薩(Venustiano Carranza)接管政府，韋爾塔流亡國外。11 月，美國海軍陸戰隊撤走。

Veraguas　貝拉瓜斯

巴拿馬西部省分，面積僅 11,086 平方公里(4,280 平方哩)。太平洋沿岸低地和中央高地南坡是重要農業區。省會聖地牙哥(Santiago, 參閱該條)。人口約 204,100(1985)。

Veralden-radien　維拉爾登-拉底恩

亦稱 VERALDEN-OLMAI。北歐拉普人(Lapp)信奉的統治世界之神。據說他居於星宿天附近。此神與擎天柱有關，他使萬物生生不滅，因而也是化育之神。據說送子女神馬德拉卡(Madderakka)從他手中領取靈魂，然後賦予胎兒。人死後，維拉爾登-拉底恩將他的靈魂遣往陰間。對此神的崇拜包含崇拜生殖器的內容：每年秋天人們殺公鹿向他獻祭，將鹿的生殖器割下，縛在拉底恩像上，然後用鹿血灑像。

veranda　遊廊

建築名詞，最常用以指稱附於居住建築外部、有頂無牆、周遭常圍有欄杆的敞廊。該字由北印度語 *varandā* 一語轉成英文，然而其字義和西班牙文的 *baranda*(欄杆)有關，大概是葡萄牙人的印度探險隊將其傳入北印度。

遊廊最常用來指沿著住宅幾面外牆建成、以供戶外活動的長廊。然而在美國某些地方，該詞也用來指各種形式的長廊。遊廊一詞在印度兼指長型的開放式走廊或者房屋前頭圍以籬用來接待訪客的庭院。

Veratrum　藜蘆屬

百合科(Liliaceae, 參閱該條)的一屬。約 15～45 種有毒草本植物，包括美洲鹿食草、歐洲鹿食草(參閱鹿食草〔hellebore〕條)和假鹿食草(參閱臭菘草〔skunk cabbage〕條)等。該屬植物多年生，花淡綠色至褐紫色，作爲庭園沿邊觀賞植物栽培。有毒成分可製殺蟲劑和供藥用。

Verāval　韋拉沃爾

印度古吉拉特邦城鎮。位於卡提阿瓦(Kāthiāwār)半島，瀕臨阿拉伯海。爲鐵路終點。是帕坦(Pātan)都會區的一部分。主要從事木材和農產品貿易。製造火柴、紡織管筒和骨肥。人口 85,048(1981)。

Verbania　韋爾巴尼亞

義大利皮埃蒙特大區自治村。馬焦雷湖畔避暑地。有植物園。還有紡織、機器製造等工業。人口約 32,

165(1984)。

Verbanus, Lacus 義大利第二大湖。詳馬焦雷湖(Maggiore, Lake)條。

Verbenaceae 馬鞭草科

唇形目(Lamiales)的一科。約 100 屬，2,600 餘種，遍布全球，但多爲熱帶類羣。有的供材用，有的爲觀花植物。花通常管狀，3~5 裂，裂片近等。灌木檸檬馬鞭草(*Aloysia triphylla*)含芳香油。

馬鞭草屬(*Verbena*)約 250 種，除 2 或 3 種外全部原產於西半球。園圃馬鞭草(*V. hortensis*)是南美種的雜交種，花似福祿考，有時有黃色眼狀斑點，花頭扁平，莖方形；匍生。歐亞種馬鞭草 *V. officinalis* 曾作爲藥用植物，現已廣泛歸化。藍花馬鞭草(*V. hastata*, 即戟葉馬鞭草)原產於北美，高達 1.5 公尺(5 呎)，花藍色至紫色，花穗頂生。該科的柚木(teak, 參閱該條；*Tectona grandis*) 原產於東南亞，喬木，高達 60 公尺。藍花藤屬(*Petrea*, 即紫霞藤屬)30 種，均原產熱帶美洲。藍花藤(*P. volubilis*)是常綠木質藤本，花序長，下垂，花紫藍色，三色堇狀；葉廣橢圓形，極粗糙(故又稱沙紙藤)。過江藤屬(*Lippia*)220 種，花白色、玫瑰色或淡紫色。匍匐過江藤(*L. canescens*)原產於南美，是密生成墊狀的地被植物，葉長圓形；花頭小，花丁香色，花冠管下部黃色。箭屬(*Caryopteris*)有 15 個東亞種。藍花繡線菊(*C. incana*, 即箭)爲灌木，高達 1.5 公尺，葉廣橢圓形，秋季開花，鮮藍色，簇生。其他熱帶種如冬紅花(*Holmskioldia sanguinea*)和假連翹屬(*Duranta*)、紫珠屬(*Callicarpa*)、大青屬(*Clerodendrum*)的種爲栽培觀賞植物。

Verbiest, Ferdinand 南懷仁(1623. 10. 9~1688. 1. 23)

清初來中國的天主教耶穌會傳教士。比利時人，南懷仁(NAN HUAI-JEN)爲其中文名字。1659 年到中國，初在陝西傳教。次年 5 月到北京，成爲欽天監湯若望的重要助手。1669 年授欽天監副，後升監正。在職期間改造北京觀象臺和儀器；撰『靈臺儀象誌』，說明儀器的製法和使用。1678 年參加中俄在北京的談判，充任譯員。南懷仁在與歐洲友人通訊中盛讚中國的燦爛文化，使德國哲學家萊布尼茲等深受鼓舞。平定三藩之亂期間負責督製新式大炮。歷官至工部侍郎。著有『康熙永年曆法』、『坤輿外紀』。

Vercelli 韋爾切利

拉丁語作 VERCELLAE。義大利皮埃蒙特大區韋爾切利省省會。位於諾瓦拉(Novara)西南。原爲利比西人(Libici)的主要城市，後爲古羅馬城鎮。中世紀是强大的獨立共和國。1817 年後爲大主教管區。著名建築有聖克里斯托福羅(S. Cristoforo)教堂、聖保羅教堂和聖方濟教堂等。大教堂有珍貴的圖書館，藏有 10 世紀晚期古英語手稿。聖方濟教堂藏有費拉里(Gaudenzio Ferrari)和他的學生拉尼諾(Bernardo Lanino)的繪畫。畫家索多馬(Sodoma)誕生於此。爲鐵路交通樞紐和附近農業灌溉區的主要稻米集散地。有食品加工、紡織、化工和機器製造業。人口約 52,123(1984)。

Vercelli Book 韋爾切利集

拉丁語作 CODEX VERCELLENSIS。寫於 10 世紀後期的古英語手稿。包括『安德烈亞斯』(*Andreas*)詩的全文，兩首基涅武甫(Cynewulf)的詩和一首佈道詩的片斷，以及 23 篇佈道散文和聖古恩拉克(St. Guthlac)散文體的傳略。1822 年在義大利北部韋爾切利大教堂圖書館裏發現該書稿，遂以此爲名。手稿的邊注證明該手稿在 11 世紀時曾爲英國人所用，它可能是由以前赴羅馬的衆多盎格魯-撒克遜朝聖者之一帶到義大利去的。

Verchojansk 蘇聯雅庫特自治共和國城鎮。詳維科揚斯克(Verkhoyansk)條。

Verchojansk Mountains 蘇聯雅庫特自治共和國境內山脈。詳維科揚斯克山脈(Verkhoyansk Mountains)條。

Vercingetorix 韋辛格托里克斯(？~46 BC)

高盧部落阿維爾尼人(Arverni)的首領。公元前 52 年領導一次大叛亂，反對羅馬人在高盧的統治。開始連連獲勝，後在阿萊西亞(Alesia)陷入凱撒的包圍，被迫投降。公元前 46 年在羅馬爲凱撒舉行的凱旋式中作爲戰俘示衆，隨後被處決。

Verde, Cape 佛得角

法文作 CAP VERT。構成非洲大陸最西端的一處海岬。形狀似一三角形(每邊約 15 公里〔9 哩〕)，三角形的底邊大致向北，頂點在南，爲塞內加爾首都達喀爾海港的所在。海岬西北端阿馬迪斯(Pointe des Almadies)附近，有達喀爾的國際機場，是第二次世界大戰期間著名的橫越大西洋輸送站。孳生的火山峯口「雙乳峯」(Deux Mamelles)是達喀爾西北海岸的主要景觀。參閱佛得角半島(Cape Verde Peninsula)條。

Verde, (José Joaquim) Cesário 韋爾德(1855. 2. 25~1886. 7. 18)

葡萄牙詩人。出身於中產階級家庭。曾在里斯本大學學文科，後中途輟學。後以經營果園和商業爲生，不

時在報刊上發表詩作。因患肺結核而早亡。死後，其友人和文學評論家平托(Silva Pinto)搜集並出版了他的詩歌，題爲『塞薩里奧·韋爾德作品集，1873～1886』(1887)。他的詩歌對後世詩人影響深遠，他們從他關於日常生活的見解中尋找到一個新的靈感源泉。

Verdi, Giuseppe (Fortunino Francesco) 威爾第 (1813. 10. 10～1901. 1. 27)

貝利尼、羅西尼和董尼才第之後的義大利傑出歌劇作曲家。其父爲客棧主、文盲，因家貧未能使其子受正規教育，但他自幼顯露出音樂才華。18歲受富商和業餘音樂家巴雷齊(Antonio Barezzi)資助，報考米蘭音樂學院，因超齡落第，改隨史卡拉歌劇院(La Scala)音樂家拉維尼亞(Vincenzo Lavigna)學習3年。1834年回故鄉布塞托(Busseto)任音樂指導，1836年作歌劇『奧貝托公爵』(*Oberto, conte di San Bonifacio*)，但未能上演，3年後才由史卡拉歌劇院演出，並獲成功，奉令再寫3部歌劇。但第一部喜歌劇『一日王』(*Un giorno di regno*, 1840首演)僅演一場即告失敗，加上喪妻失子之痛，發誓不再創作。劇院導演一年後示以『納布科』(*Nabucco*)劇本，威爾第爲其中猶太囚徒合唱詞所動，棄誓作曲，1842年首演獲巨大成功並從此立足樂壇。

威爾第肖像，Giovanni Boldini 繪於1886年，現藏於羅馬現代藝術公共美術館。
*美國大英百科全書公司供圖

其3部名作『弄臣』(1851)、『吟遊詩人』(1853)及『茶花女』(1853)相繼問世後，使他成爲義大利家喻戶曉的著名歌劇作曲家。但當時義大利受法奧等國統治，此3劇幾經審查修改後才獲上演。『弄臣』的音樂突破了宣敍調與詠嘆調的界限，以一系列二重唱爲核心，『吟遊詩人』旋律充滿强烈激情，而『茶花女』則親切抒情。1860年，義大利統一，他勉强同意參選國會議員，並獲當選，但次年即辭去該職。1871年受埃及總督委託爲慶祝蘇伊士運河通航作大歌劇『阿伊達』(*Aida*)，該劇在刻劃人物及運用樂團手法上之精巧程度達到登峯造極境界。1873年作唯一的一首弦樂四重奏，後爲悼念義大利愛國詩人曼佐尼(Alessandro Manzoni)作『安魂彌撒』。又根據莎士比亞悲劇『奧賽羅』所作的歌劇於1887年首演於史卡拉歌劇院，這是他又一極爲成功之作。另一部根據莎士比亞喜劇所創作的『福斯塔夫』(*Falstaff*, 1893)，是其最後一部歌劇，也是唯一的一部成功的喜劇。

Verdigris River 弗迪格里斯河

源出美國堪薩斯州恩波里亞(Emporia)西南方。東南流進入奧克拉荷馬州匯入阿肯色河。全長562公里(350哩)。河上有蓄洪水庫。主要支流有凱尼(Caney)河、瀑布河和埃爾克(Elk)河。

verdin 一種產於北美的攀雀科(Remizidae, 參閱該條)鳴禽。

Verdon River 韋爾東河

法國南部河流。以其峽谷而聞名。源出上普羅旺斯阿爾卑斯省的萊特魯瓦塞韋謝(Les Trois Évêchés)山，該河向南流經阿洛斯(Allos)、聖安德烈-萊薩爾普(Saint-André-les-Alpes)和卡斯特拉訥(Castellane)，在馬諾斯克(Manosque)下游轉向西，注入迪朗斯(Durance)河，全長200公里(125哩)。遊客從蓬德拉爾圖比(Pont de l'Artuby)至艾吉訥(Aiguines)的公路上可以看到該河著名峽谷中的「大峽谷」。

Verdun 凡爾登

加拿大魁北克省南部城市。在蒙特婁島上，臨聖羅倫斯河。基本上是居民區，僅有少數工業。1907年設鎮。1912年設市。1959年併於新成立的大蒙特婁市。市內多公園和娛樂場。沿河大道長5公里(3哩)。人口61,287(1981)。

Verdun 凡爾登

法國東北部默茲省城鎮。臨默茲河。羅馬時期前爲高盧人要塞。根據843年『凡爾登條約』，查理大帝的三個孫子瓜分了他的帝國。後遭野蠻人破壞和10世紀日耳曼入侵者的占領。第一次世界大戰中附近鄉野戰事連綿。現當地立有許多戰事紀念碑，其中最著名的是杜奧蒙(Douaumont)戰場墓地紀念碑和勝利紀念碑。當地還有盟軍和德國人的70餘座公墓，城堡和修復的17世紀市政廳內各有一座戰爭紀念館。凡爾登戰場現仍爲遊人衆多的國家聖地。第二次世界大戰中被美軍解放後，1944年又遭德軍猛烈轟炸。四周爲農區。該城有鑄造、家具製作和食品加工業。人口21,170(1982)。

Verdun, Battle of　凡爾登戰役(1916. 2. 21～1916. 7)

第一次世界大戰中的一次破壞最大的戰役，在這次戰鬥中法國軍隊擊退了德國軍隊的强大進攻。德國法金漢(Erich von Falkenhayn)將軍相信消耗戰略，他主張德國選擇一個攻擊點，迫使「法國爲了防禦不得不投入一切兵力」，以致耗盡而亡。於是選中了默茲高地上的凡爾登要塞及其周圍的建築工事爲攻擊點。德軍進攻的頭4天，所到之處毫無抵抗，一直到達杜奧蒙炮臺，攻而克之。法國援軍及時趕到，在貝當將軍指揮之下進行反擊。在以後的4天激烈戰鬥中法軍制止了德軍的進攻。經過一段間歇，戰鬥恢復。3月和4月，位於默茲河東西兩岸的山頭遭到炮擊，展開了進攻與反擊、占領與反占領的爭奪戰。第三階段從5月底開始，德軍再次向高地發起衝鋒，但未成功，到7月，他們認識攻占凡爾登並破壞法國人的抗戰決心的計畫已告失敗。雙方人力物力損失慘重，法軍和德軍死傷各30多萬人。從8月到年底，法國人發起反攻，重新奪回早先失去的要塞與領土。

Verdun, Treaty of　凡爾登條約(843. 8)

將法蘭克人的查理曼帝國分給皇帝——虔誠的路易一世的3個兒子的條約。這一條約是查理曼帝國瓦解的第一階段，預示近代西歐國家的形成。路易一世曾經安排由第一個妻子所生的3個兒子繼承產業，但從829年起，他又想把大部分領地分給第二個妻子所生的小兒子(即日後的禿頭查理二世)，從而引起年紀較大的兒子數次造反。840年路易死後，爆發了公開的戰爭。路易的第三子日耳曼人路易聯合查理攻擊長兄皇帝洛泰爾一世。洛泰爾在豐特努瓦(Fontenoy)敗北求和。次年在凡爾登(在今法國東北部)達成協議，洛泰爾仍保持帝號，獲得中法蘭西亞，即包括今比利時、尼德蘭、德國西部、法國東部、瑞士和義大利大部的一個狹長地帶。日耳曼人路易獲得東法蘭西亞，即萊茵河以東的地區。查理獲得西法蘭西亞，即今法國的剩餘部分。

verdure tapestry　綠茵掛毯

亦稱花園掛毯(GARDEN TAPESTRY)。是一種花草圖案的掛毯。16世紀，正式的簇葉圖案掛毯已十分盛行；至17世紀下半葉，又吸收了風景畫圖案。法國的歐比松(Aubusson)和里耳等著名掛毯工廠專門生產綠茵掛毯，尤其是用作裝潢家具和枕套等小尺碼產品。綠茵掛毯和小綠茵(即百花掛毯)不同，後者的花飾只作爲人物圖案的襯托背景。

Verdy, Violette　韋爾迪(1933. 12. 1～　)

原名NELLY GUILLERM。又譯威爾第。法國芭蕾女演員、舞蹈藝術指導。1967年獲美國舞蹈雜誌獎。1973年獲法國文學藝術勳章。1945年首次登臺，在香榭麗舍芭蕾舞團演出，後參加珀蒂(Roland Petit)的巴黎芭蕾舞團(1950及1953～1954)、倫敦節日芭蕾舞團(1954～1955)、米蘭史卡拉歌劇院芭蕾舞團(1955～1956)、美國芭蕾舞劇院(1957～1958)及紐約市芭蕾舞團(1958～1977)。又曾拍過電影：『女舞蹈家』(1949)及『玻璃拖鞋』(1954)。1976年退出舞臺，擔任巴黎歌劇院芭蕾舞團團長，1980年後一直擔任波士頓芭蕾舞團團長。

Vere FAMILY　維爾家族

英格蘭望族，擁有張伯倫勳爵位(1133～1779，此後傳給女共同繼承人)和牛津伯爵位(1142～1703)。1625年第十八代伯爵死後，伯爵位與張伯倫勳爵位分開。末代伯爵的女繼承人與國王查理二世的私生子博克拉克(Charles Beauclerk)結婚。

Vere, Edward de　詳Oxford, earls of條之Oxford, Edward de Vere, 17th earl of。

Vere, John de　詳Oxford, earls of條之Oxford, John de Vere, 13th earl of。

Vere, Robert de　詳Oxford, earls of條之Oxford, Robert de Vere, 9th earl of。

Vereenigde Oost-Indische Compagnie　聯合東印度公司

英語作UNITED EAST INDIA COMPANY，即荷屬東印度公司(DUTCH EAST INDIA COMPANY)。1602年荷蘭爲保護其印度洋上的貿易並援助當時西班牙殖民地爭取獨立的戰爭而創立該公司。它是荷蘭在東印度强大的商業帝國的工具，在17世紀大部分時間內興旺發達。1619年該公司將雅加特拉(Jacatra)改名爲巴達維亞(即今雅加達)，並利用它作爲征服爪哇及其外圍島嶼的根據地。17世紀末葉，該公司的貿易和海上霸權業已衰落，但對爪哇的事務卻越陷越深。它採取硬性攤派和納貢的制度，加强對土著領袖的嚴格監督。到18世紀，該公司已從一家商業航運公司變成爲一個對農產品有興趣的鬆散的地區性組織。到18世紀末，它日趨衰落和腐敗，並負債累累。1799年荷蘭政府終於吊銷其特許狀並接管其債務和資產。

Vereeniging　弗里尼欣

南非特蘭斯瓦省城鎮。臨瓦爾(Vaal)河。建於1892年。1902年結束南非戰爭的和平談判在此舉行。現爲南非主要的重工業中心之一，有鋼鐵廠、鋼管廠和其他

工廠。人口約 129,560(1983)。

Vereeniging, Peace of　弗里尼欣和約(1902. 5. 31)

結束南非戰爭(South African War, 參閱該條；或稱布爾戰爭)的條約。英國政府和前布爾共和國政府代表在弗里尼欣初步商定，後在普勒多利亞簽字。這一條約結束了南非共和國和橘自由邦的獨立，由英人軍管。

Vereinigte Evangelisch-Lutherische Kirche Deutschlands　德國基督教會。詳德國聯合福音信義會(United Evangelical Lutheran Church of Germany)條。

Vereshchagin, Vasily Vasilyevich　魏列夏庚(1842. 10. 26～1904. 4. 13)

Vereshchagin 亦作 VERESTCHAGIN。俄國畫家，以描繪戰爭場面而著名。曾在聖彼得堡學院學習，後在巴黎深造。一生多在旅行中度過，參加過巴爾幹半島的俄土戰爭，他的幾幅名畫的主題便是取自這場戰爭。他以創作的拿破崙 1812 年入侵俄羅斯的油畫，得到非常高的聲譽。其油畫『戰爭的禮讚』描繪屍骨成山的戰爭景象，成爲當時和平與人道主義運動所採用的宣傳資料。

Verethraghna　韋勒思拉納

亦稱 BAHRĀN。瑣羅亞斯德教的勝利之神。他是眞理之神密特拉(Mithra)和正義之神拉什努(Rashnu)的代表，並且以戰神的資格，伸張眞理和正義。在薩珊王朝統治時期，韋勒思拉納是最受崇拜的神，伊朗五代國王都取用他的名字。

Verethraghna　波斯薩珊王朝國王名。詳巴赫拉姆(Bahrām)條。

Verga, Giovanni　維爾加(1840. 9. 2～1922. 1. 27)

義大利小說家和劇作家，義大利眞實主義(*verismo*, 參閱該條)學派小說家中最著名的人物。現代評論家認爲他是義大利迄今最偉大的小說家之一。1869 年赴佛羅倫斯，嗣後住在米蘭，1893 年回到卡塔尼亞(Catania)。初從事歷史小說和愛國小說的創作，後致力於寫作兼有心理觀察與浪漫成分的長篇小說，如『夏娃』(1873)、『眞老虎』(1873)和『埃羅斯』(*Eros*, 1875)。後來逐漸發揮他的才華，終於成爲 19 世紀末歐洲小說家中的傑出人物，並在幾年時間內寫出他的傑作：短篇小說集『田野生活』(*Vita dei campi*, 1880)和『鄉村故事』(*Novelle rusticane*, 1883)；長篇小說『馬拉沃利亞一家』(*I malavoglia*, 1881)和『堂・傑蘇阿多師傅』(*Mastro-don Gesualdo*, 1889)；戲劇『鄉村騎士』(*Cavalleria rusticana*, 1884)是一部由一篇短篇小說改編的劇本，後又被馬斯卡尼(Pietro Mascagni)改編成一部極爲流行的歌劇。他的文筆精練準確，具有强烈的人情味，構成了具有抒情特色的眞實主義。他對地方的强烈感情使他在義大利掀起了一場創作地方色彩作品的運動。他的短篇小說大都以人們爲改善物質生活而奮鬥爲主題，因爲他認爲人們這樣做是理所當然的。

vergeboard　坡屋頂延伸出山牆的屋面下的人字形封檐板。詳博風板(bargeboard)條。

Vergennes, Charles Gravier, comte de　韋爾熱訥伯爵(1719. 12. 28～1787. 2. 13)

法國外交大臣。1750 年任駐特里爾(Trier)大使；1754 年任駐土耳其大使。兩年後，法國同世仇奧地利結盟，與普魯士和英國作戰(即七年戰爭，1756～1763)。在這次衝突中，他幹練地維護了法國的對土政策(當時土耳其强烈反對奧地利)。戰後，他又奉政府之命著手挑撥土耳其與俄國之間的緊張關係。俄土戰爭爆發後奉召回巴黎。1771 年任駐瑞典大使，在 1772 年 8 月的政變中支持國王古斯塔夫三世，使其勢力大大加强。1774 年 6 月，新王路易十六將他召回，任命他爲外交大臣。

韋爾熱訥伯爵
＊美國國會圖書館供圖

早在 1775 年 12 月，即美國獨立戰爭爆發後 8 個月，他就主張法國應給起義的美國殖民地居民以秘密財政援助，以打擊英國。財政總監杜爾哥(Anne-Robert-Jacques Turgot)以財政困難堅決加以反對。1776 年 5 月杜爾哥倒臺，他得到國王的支持，1778 年 2 月與北美殖民地居民結盟，接著法國向英國宣戰。雖然法國志願兵和一支法國艦隊幫助殖民地居民於 1781 年在約克鎮贏得決定性勝利，但 1783 年他與英國和談時並未試圖收復法國在北美的原有領地。在此期間，他設法避免神聖羅馬帝國皇帝約瑟夫二世利用法奧聯盟爭取法國的支持，以便把奧地利的勢力擴張到巴伐利亞。約瑟夫爲此而與普魯士開戰(巴伐利亞繼承戰爭，1778～1779)後，他促

成和解。此外，他還制止約瑟夫以奧屬尼德蘭換取巴伐利亞、並强迫荷蘭向奧地利船隻開放須耳德河的企圖。在去世前的幾個月，他同英俄兩國簽訂了通商條約。

Vergerio, Pietro Paolo　韋爾傑里奧(1370. 7. 23～1444/1445. 7. 8)

別名 VERGERIO THE ELDER，義大利語作 VERGERIO IL VECCHIO。義大利教育家。其有關人文主義教育的論文對文藝復興時期義大利的教育方法和課程影響極大。在義大利各地學習，得文科及醫科學位。1390～1406 年在帕多瓦當邏輯學教授，約在 1392 年寫出『論紳士風度與通才教育』(*De ingenuis moribus et liberalibus studiis*)，是義大利文藝復興時期最有影響的教育論文。文中提倡以拉丁文爲文科教育的中心，恢復希臘文教學，擴大學科範圍，重視體育。1406～1417 年任教皇英諾森七世及格列高利十二世秘書，之後爲神聖羅馬皇帝西吉斯蒙德(Sigismund)服務。著作有『論在教會中重建統一』(*On Restoring Unity in the Church*)及『佩脫拉克的一生』等。

Vergerio, Pietro Paulo　韋爾傑里奧(1497/1498～1565. 10. 4)

別名 VERGERIO THE YOUNGER，義大利語作 VERGERIO IL GIOVANE。威尼斯人，老公會主教。老公會接受宗教改革的原則，但保留主教制，而且不脫離天主教會。韋爾傑里奧原在帕多瓦當律師，不久進入宗教界。1533 年任教皇駐德境使節，他在訪問該地時，曾同馬丁路德會見。其後歷任克羅地亞和卡波迪斯特里亞(Capodistria)主教。1540年返教廷外交界。但此時他已蒙上傾向新教的嫌疑，1544 和 1549 年先後兩次受威尼斯宗教裁判所譴責。第二次審判認定他爲異端，然而他早已逃往瑞士境內格里松斯(Grisons)。自 1549 至 1553 年居留該地，任主教，不受羅馬教廷管轄。1553 年以後他遍遊符騰堡、普魯士、波蘭和歐洲其他地區，發表辯論教義的言論，鼓吹改革。

Verghina　維伊納

亦作 VERGINA。希臘考古遺址。古時爲馬其頓首府。位於韋爾米翁山脈(Vermion Orós)東麓，伊馬西亞(Imathia)州境內，在薩羅尼加西南 75 公里(47 哩)。四周多橡樹、山毛櫸林。早爲石器時代遺址。後建立城市。帕拉蒂斯塔(Palatista)宮建於公元前 3 世紀，部分已焚毀。宮殿附近有鐵器時代墓地(公元前 10～前 7 世紀)。馬其頓王室早期陵墓多爲地下結構，有穹頂，用石灰石築成；3 世紀廟宇式陵墓用大理石和石灰石建築。從一馬其頓人古墓中發現有銀製首飾、金和鐵製刀劍、青銅飾物、幾何形胸針及各種武器。

Vergil　羅馬最偉大的詩人。詳維吉爾(Virgil)條。

Vergil, Polydore　維吉爾(1470？～1555. 4. 18)

原名 POLIDORO VERGILIO。義大利人文主義者。曾在帕多瓦及波隆那求學。1508 年他被任命爲威爾斯的副主教，結識了一些英國人文主義者，其中有摩爾(Thomas More)爵士、格羅辛(William Grocyn)和科利特(John Colet)。重要著作有『格言錄』(*Proverbiorum libellus*, 1498；又名『箴言集』)、『論發明』(*De rerum inventoribus*, 1499)以及『英國史二十六卷』(*Anglicae historia libri XXVI*, 1546～1651)。這部歷史影響大。因爲在 1582 年英國樞密院下令採用此書爲各級學校的必讀材料；又因爲此書對英國歷史學家霍爾(Hall)和何林塞(Holinshed)曾發生影響，而何林塞著作又是莎士比亞作品素材的主要來源。

Vergilius Maro, Publius　羅馬最偉大的詩人。詳維吉爾(Virgil)條。

Verginius Rufus, Lucius　維基尼烏斯·魯富斯(15～97)

羅馬上日耳曼總督。68 年 5 月鎮壓高盧總督溫戴克斯(Vindex)領導的反尼祿暴動。尼祿自殺(68. 6)後，由近西班牙總督加爾巴(Galba)繼位，他被解除軍權。他出身於一個羅馬下級騎士的家庭，曾 3 次擔任執政官。69 年 4 月皇帝奧托自殺後，他再次拒絕奧托部下的推舉，不肯作帝國皇帝。

Vergne, Marie-Madeleine Pioche de la　詳拉斐德夫人(La Fayette, Marie-Madeleine [Pioche de la Vergne], comtesse de)條。

Vergniaud, Pierre-Victurnien　韋尼奧(1753. 5. 31～1793. 10. 31)

法國大革命期間溫和的吉倫特派最雄辯的發言人。父爲軍需承包商。他曾在巴黎讀大學，1781 年在波爾多高等法院任律師。他熱烈歡迎法國大革命。1790 年選入吉倫特省行政機構，贊成在巴黎的國民議會廢除封建制度和限制國王的絕對權力。1791 年 10 月 1 日進入立法議會，贊成對奧地利宣戰。開戰(1792. 4. 20)後，他揭露路易十六的反革命勾當，提出應廢黜國王。但他和吉倫特派其他人士不願與沒有選舉權的下層階級發生聯繫。1792 年8 月 10 日，巴黎民衆起來反對路易，韋尼奧作爲議長被迫提議暫停國王的職權，召開國民公會。在審判路易十六期間，他最初試圖挽救國王的性命，但終於投票贊成處以死刑。翌年 6 月 2 日，巴黎起義者與山岳派聯合一致，强迫國民公會軟禁韋尼奧和其他 28 名吉倫特派領袖，他於 7 月 26 日被捕，10 月 30 日經革

命法庭判決，次日被送上斷頭臺。

Pierre Cartellier 所作韋尼奧雕像之細部，現藏法國凡爾賽宮。
＊美國大英百科全書公司供圖

Verhaeren, Émile　維爾哈倫(1855. 5. 21～1916. 11. 27)

用法語寫作的最重要的比利時詩人。其作品就其力量和範圍來說，堪與雨果和惠特曼的詩歌相媲美。他在布魯塞爾和根特受教育，1875～1881 年，在盧萬學習法律，並結識了影響廣泛的期刊『青年比利時』的創始人瓦萊爾(Max Waller)。他參加了引起 19 世紀 90 年代文藝復興運動的布魯塞爾小組。他的第一本書——一個狂暴的自然主義詩歌集『佛蘭芒女人』(1883)，曾引起轟動。維爾哈倫不但是個詩人，而且還是個藝術評論家，他第一本詩集中有不少詩涉及到繪畫。他的抒情詩詩人聲譽是由下列作品奠定的：『修士』(1886)、『黃昏』(*Les Soirs*, 1887)、『瓦解』(*Les Débâcles*, 1888)、『黑色的火炬』(*Les Flambeaux noirs*, 1890)、『路旁』(*Au Bord de la route*, 1891)、『我路途上出現的事物』(*Les Apparus dans mes chemins*, 1891)和『妄想的農村』(*Les Campagnes hallucinées*, 1893)。

維爾哈倫
＊美國國會圖書館供圖

1895 年，對社會問題的日益關心使他寫出『幻想的村莊』(*Les Villages illusoires*)和『觸手般擴展的城市』(*Les Villes tentaculaires*)。『陽光明媚的時刻』(*Les Heures claires*, 1896)是他對妻子的愛的誓言。隨後，他又寫出其他一系列作品，其中最著名的有『生活的面貌』(*Les Visages de la vie*, 1899)、『喧囂的力量』(*Les Forces tumultueuses*, 1902)、『最初的柔情』(*Les Tendresses premières*, 1904)、『復合的光彩』(*La Multiple Splendeur*, 1906)、『最高的節奏』(*Les Rythmes souverains*, 1910)和『麥浪翻滾』(*Les Blés mouvants*, 1912)等。這個時期他還出版了論藝術的書和另外兩卷獻給他妻子的個人抒情詩。此外還有劇本『黎明』(1898)、『修道院』(1900)、『腓力二世』(1901)和『斯巴達的海倫』(1912)。第一次世界大戰期間，維爾哈倫在法國爲自己被占領的祖國尋求援助時，因火車失事死於魯昂車站。

verifiability principle　證實原理

邏輯實證論學派的一個基本的哲學學說。這種學說認爲一個命題只有當它在經驗上是可證實的，它才有意義；這就是說，它的眞實性完全來自命題的端項的意義。因此證實原理認爲傳統哲學的形而上學命題，以及其他雖是眞實的，但不是憑經驗可以知道的命題(如：倫理學的、美學的、宗教的原則)都是無意義的，應予以拋棄。這類命題就其能影響情感、信仰或行爲而言，也許是有意義的；但就其眞或僞，以及傳授知識方面而言，就不能說有意義了。根據證實原理，一個非重言式邏輯的命題只有當一組觀察得到的條件對於決定命題的眞或僞有關時，才有意義可言。所以，證實原理反映了這樣的觀點：一個命題的意義就是一組能使命題成爲眞實命題的條件。

verisimilitude　逼眞

戲劇性或非戲劇性小說中與眞實相似的情節。這個概念的含義是：例如在科學幻想小說或神奇故事裏，在敍述範圍內所描述的行爲，必須按照觀衆自己的經驗或知識是能夠接受或信服的；或者必須能誘使觀衆甘願排除懷疑，而把未必有的行爲當作眞實的來接受。亞里斯多德在他的『詩學』裏，堅持文學必須反映自然，堅持即使是高度理想化的人物，也應具有可以認識的人的品質；他還認爲，有希望變成現實的東西，比之僅僅具有可能性的東西更爲重要。繼亞里斯多德之後，16 世紀的義大利文藝評論家卡斯特爾韋特羅(Lodovico Castelvetro)指出，非戲劇性的詩人僅有能模仿話語和事物的詞語，但戲劇性的詩人能利用話語模仿話語，用事物模仿事物，用人模仿人。這一概念直線發展，到 19 世紀後期，現實主義興起時，在小說和戲劇中占有支配地位的重要角色，其言語、舉止、服飾和器物，都與眞人極其相似。

verismo　眞實主義

19世紀末20世紀初主宰義大利文學的一種現實主義。其最初的代表人物是西西里小說家卡普安納(Luigi Capuana)和韋爾加(Giovanni Verga)。該運動在法國大革命後興起於歐洲，特別是透過巴爾札克和左拉，以及反對崇拜偶像和被稱爲浪蕩文學派(*scapigliatura*, 參閱該條)的米蘭集團，而影響了卡普安納和韋爾加。眞實主義的主要目標是客觀地表現生活，通常是下層階級的生活，使用平鋪直敍的語言，明晰暢達的細節描寫，以及現實主義的對話。卡普安納以短篇小說集『婦女剪影』(*Profili di donne*, 1877)、長篇小說『姬雅琴塔』(*Giacinta*, 1879)，以及其他側重心理描寫的作品，開始了這個運動。這些作品十分客觀，幾乎到了捨棄人類情感的程度。他的朋友韋爾加的佳作『馬拉沃里亞一家』(*I malavoglia*, 1881)以及『唐·傑蘇阿多師傅』(*Mastro-don Gesualdo*, 1889)，在描寫19世紀初西西里的慘淡情況時，具有更多的人類溫暖。眞實主義到20世紀20年代開始衰落，但是第二次世界大戰後又以一種突然活躍的新方式出現，即新現實主義。

verismo 眞實主義

在19世紀最後10年中繁榮起來的義大利歌劇寫作流派。它具有情節劇的特徵，取材於日常生活，情節往往激烈兇暴。音樂手法上使用縱情的獨唱和充滿强烈感情的和聲與曲調。主要代表人物有馬斯卡尼(Pietro Mascagni，『鄉村騎士』[*Cavalleria rusticana*, 1890])和雷昂卡發洛(Ruggero Leoncavallo，『丑角』[*Pagliacci*, 1892])。

Veríssimo, Érico Lopes 維里西莫(1905. 12. 17～1975. 11. 28)

巴西小說家、文學史家、評論家。因家道中落，停止上學，先後當過店員、銀行職員、藥房合夥人。1930年，在阿雷格里港(Pôrto Alegre)一家出版社任助理編輯。第一本小說『克拉里薩』(*Clarissa*, 1933)出版後，立即獲得成功，接著出版暢銷書『岔路』(*Caminhos Cruzados*, 1935)、『凝視田野上的百合』(*Olhai os Lírios do Campo*, 1938)、『餘下的只是沈默』(*O Resto É Silêncio*, 1943)。這些小說在技巧和語言方面均有突破，所寫最著名的作品是三部曲『時間和風』(*O Tempo e o Vento*, 1949～1962)，描寫一個巴西家庭幾代人的歷史。一度曾在美國的大學講授巴西文學。1953～1956年間在華盛頓任美洲國家組織泛美聯盟文化事務部主任。

Verkhoyansk 維科揚斯克

亦作 VERCHOIANSK 或 VERCHOJANSK。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國雅庫特蘇維埃社會主義自治共和國城鎭。位於亞納(Yana)河畔。1638年建要塞，現爲小型採錫和採金中心。以冬季氣溫異常低而聞名，1月平均氣溫－49℃(－56℉)，最低－67.5℃(－89.9℉)。人口1,400(最近普查)。

Verkhoyansk Mountains 維科揚斯克山脈

亦作 VERKHOIANSK 或 VERCHOJANSK，俄語作 VERKHOYANSKY KHREBET。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國雅庫特蘇維埃社會主義自治共和國境內山脈。與勒那河下游平行延伸至拉普捷夫(Laptev)海，長約1,100公里(700哩)。海拔一般爲1,000公尺(3,300呎)，最高2,389公尺(7,838呎)。植被爲苔蘚和地衣稀疏的苔原。山中無路，也無人煙。

Verlaine, Paul(-Marie) 魏倫(1844. 3. 30～1896. 1. 8)

法國最純粹的抒情詩人之一，現代語詞音樂的創始人，是從浪漫主義詩人過渡到象徵主義的標誌。在他最優秀的作品中，明確的意義和哲理都是不存在的。出生於法國東北部梅斯(Metz)城中的一個小康之家。中學畢業後在巴黎市政廳當小職員。這時他就出入於當時的文藝圈子，常與高蹈派詩人交往，『現代高蹈派』(*Le Parnasse contemporain*)收有他的8首詩。1866年他的第一部詩集『感傷集』(*Poèmes saturniens*)出版，該集中的詩歌在技巧上嫻熟地模仿了象徵派詩人波德萊爾和高蹈派的勒孔特·德·利爾(Leconte de Lisle)。1869年出版詩集『戲裝遊樂圖』(*Fêtes galantes*)，詩中義大利喜劇的人物和場景以及18世紀畫家華托(Watteau)等人的田園畫面掩蓋了詩人個人的感情。1870年他與17歲的馬蒂爾德·莫泰(Mathilde Mauté)結婚，生活放縱的詩人自稱是迷途中遇到了救星。詩集『美好的歌』(*La Bonne Chanson*, 1870)是他對馬蒂爾德的愛情頌歌。巴黎公社期間，他曾負責新聞事務。

魏倫
*美國國會圖書館供圖

1872年魏倫拋下妻子，隨詩人藍波經比利時至倫敦。他把流浪途中的印象寫成詩集『無題浪漫曲』(*Romances sans paroles*, 1874)。兩個流浪者於1873年關係破裂，在比利時魏倫酒醉後開槍打傷藍波，被判兩年監禁(

他 41 歲時還因醉打生母再次被監禁)。出獄後過了幾年虔誠的教徒生活，這一時期的詩收集在 1880 年出版的『智慧集』(*Sagesse*)中。不久，魏倫又開始了放蕩的生活。他晚年的詩代表著靈與肉兩種不同傾向。『今昔集』(*Jadis et naguère*, 1884)收集了許多沒有成集的舊作，其中著名者有『詩藝』(Art poétique)，是受到了當時象徵派熱烈推崇的詩論。『平行集』(*Parallèlement*, 1889)收集的是浪蕩行迹的詩，『愛情集』(*Amour*, 1888)則充滿虔誠感情。這位潦倒詩人還寫過幾部論著介紹當時的詩人及作家，如『厄運詩人』(*Les Poètes maudits*, 1884)及『今日作家』(*Les Hommes d'aujourd'hui*, 1885～1893)等。

Vermeer, Jan　弗美爾 (1632. 10. 31～葬於 1675. 12. 15)

Jan 亦作 JOHANNES。17 世紀的荷蘭畫家，以風俗畫爲主。他一直生活在代爾夫特(Delft)，默默地觀察當時的社會風俗和道德觀念，畫面上是寧靜的街道和市民的日常生活，平凡單調的場景表現得如此鮮明，這在美術史上是獨一無二的。他是研究和描繪光線的大師，在一些題材中又帶有某種寓意性，因此有人認爲他的藝術既通俗易懂又具有神秘傾向雙重性格。由於對他的生平所知很少，甚至成爲一個被遺忘的神秘人物，直到 19 世紀後期才被人們重新發現。弗美爾生於代爾夫特一個小業主家庭。根據市檔案館的資料，他在 1653 年結婚，並於當年 12 月加入畫家公會。在 1662～1663 年和 1670～1671 年，擔任過畫家公會的主席。他一生貧困，主要靠當畫商，而不是靠出賣自己的畫來維持全家生活。

弗美爾的繪畫題材多是他周圍的生活，內容多是麵包作坊師傅和小商人的鄰居，如『幫廚女工』(1658？)等，在平凡的生活場景中，加上了自己對生活的理解。也有一部分作品是反映荷蘭上層社會的，如讀信的少女、殷勤的騎士、貴族的沙龍和討論哲學與文學的學者。他隱居式的生活決定了其題材範圍的狹窄，他希望透過對一些表現手法的實驗來擴大視野，如『繪畫的比喻』(1665？)，表現出他高超的技巧和煉金術士般的藝術生活。他對當時和隨後的時代幾乎沒有影響，但光是他對毛線織品的描繪就使衆多的畫家嘆爲觀止，直到 20 世紀，弗美爾作品的僞造者都不敢問津他成熟期的作品。弗美爾是典型的荷蘭風俗畫家，他沒有受到當時義大利、法國和法蘭德斯畫風的影響，甚至包括委拉斯開茲(Velázquez)和林布蘭特這樣的大師。但他卻深受荷蘭著名科學家精確的科學精神的影響，並用這種精神來分析和描寫現實。

vermeil　鍍金

亦稱 SILVER GILT。鍍金係採用鎏金或電解鍍金方法製成的。前者是一種古老的方法，將工件先塗以金汞合劑，經火烤使汞蒸發留下一層沈積的金。後一種方法則是將銀工件接成陰極，金棒作爲陽極，均浸入電解液中，接通電流時金離子附著在銀工件(陰極)上。在鎏金或電解鍍金後，鍍金銀件通常用光滑的瑪瑙軋亮。

vermiculated work　蟲迹狀處理

石工中，光邊粗琢石的一種形式，即模仿被蟲蛀的木材將石塊表面加工成不規則的凹槽，以形成裝飾性的對比效果。常用於房屋的最下層，上層則用細琢石。羅浮宮中有若干例子。鋪地磚和灰塑飾面也常作類似形式。

vermiculite　蛭石

與蒙脫石(montmorillonite, 參閱該條)密切相關的雲母狀礦物。它的陽離子交換能力大於蒙脫石。蛭石一般由黑雲母蝕變而成，既可以作爲粗大的黑雲母假象出現，又可以成爲土壤和黏土礦物中的微粒產出。還可以在酸性侵入岩同輝石岩和橄欖岩之類基性岩石之間的界面上形成。如迅速加熱到大約 300℃(570℉)時，蛭石能膨脹到原有厚度的 20 倍。在自然狀態下，蛭石礦物幾乎沒有什麼工業用途，但層層剝落的蛭石特別輕(比重可低到 0.09)，可以用來製造輕骨料混凝土或輕型灰泥，用來絕熱、隔音，或用作包裝介質、土壤結構改良劑、種子發芽的培養基，並在造紙、油漆或塑料中用作填充劑或增量劑。

vermiform appendix　蚓狀闌尾

解剖學上附於盲腸的一條退化性中空管，堵塞時會導致闌尾炎。參閱闌尾(appendix)條。

Vermigli, Peter Martyr　韋爾米格里 (1500. 9. 8～1562. 11. 12)

義大利語作 PIETRO MARTIRE VERMIGLI。義大利宗教改革家。1518 年入奧古斯丁會，在帕多瓦學習 8 年，然後歷任宣教員、代理主教、修道院院長等職。1537 年任那不勒斯境內聖彼得阿達蘭(St. Peter ad Aram)修道院院長。1541 年任設在盧卡(Lucca)的聖弗雷迪安納(S. Frediano)修道院院長，率領一部分教師向修士和信徒介紹新教的教義和禮儀。奧古斯丁會命令他到熱那亞去回答問題，乃於 1542 年逃往蘇黎世。布塞爾(Martin Bucer)召喚他到今法國境內斯特拉斯堡，在該地先後於 1542～1547 年、1553～1556 年任神學教授。1547 年應聖公會總會督克蘭麥(Thomas Cranmer)的邀請到英格蘭，任牛津大學神學教授。1549 年參加關於聖餐問題的辯論。他在這一問題上的主張接近於喀爾文、布塞爾和梅蘭頓(Philipp Melanchthon)的觀點。瑪麗女王登位

後，克蘭麥任命他爲總會督襄禮；其後瑪麗迫害新教，韋爾米格里出走，1553 年返回斯特拉斯堡。後來路德宗與喀爾文宗在基督身體無所不在問題上爭論激化，韋爾米格里乃於 1556 年赴蘇黎世任希伯來文教授。

Vermillion　弗米利恩

美國南達科他州東南部城市。克雷(Clay)縣縣城(1862)。在弗米利恩河和密蘇里河匯合處，靠近內布拉斯加州邊界。1835 年建立弗米利恩堡，爲貿易市場。1859 年在附近建立永久性居民點。1877 年建市。1881 年爲洪水淹沒，後又在較高地點重建。因弗米利恩河定名。1882 年開辦南達科他大學。爲農產品(乳製品、穀物和蔬菜)貿易和運輸中心。人口約 10,068(1982)。

Vermion Óros　韋爾米翁山

希臘馬其頓中西部山嶺。位於伊馬西亞(Imathia)州，從坎巴尼亞(Kambania)平原起，延伸至薩羅尼加灣畔，最高點海拔 1,995 公尺(6,650 呎)。由石灰岩構成。東北坡高處有滑雪場地，下有可作爬山基地的村鎮。有松林、山毛櫸、櫟樹覆蓋，供工業及建築業之用。春夏花木繁茂，爲度假休憩勝地。

Vermont　佛蒙特

美國東北部新英格蘭地區一州。南鄰麻薩諸塞州，西連紐約州，北與加拿大魁北克省接壤，東與新罕布夏州以康乃狄克河爲界。面積 24,887 平方公里(9,609 平方哩)。首府蒙皮立(Montpelier)。1609 年法國人山普倫(Samuel de Champlain)率探險隊到達該州。1666 年在山普倫湖北部的莫特島(Isle La Motte)建立法國殖民地。州名佛蒙特源於法語，意即「青山」，由於這個地區的山上長著茂密的針葉林，四季常青，故名。1763 年英國占領該地區。1791 年 3 月 4 日加入聯邦，成爲美國第 14 州。

格林山脈自北而南縱貫該州中部，將該州分爲東、西兩部分。山脈寬 32～58 公里(20～36 哩)，有 31 座超過海拔 1,100 公尺(3,500 呎)的山峯。曼斯菲爾(Mansfield)山海拔 1,339 公尺(4,393 呎)，是州內最高點。西部是山普倫谷地。山普倫湖位於西北隅，匯集拉莫伊爾(Lamoille)河、威努斯基(Winooski)河和奧特爾(Otter)河等河流，面積 21 平方公里(8 平方哩)，爲該州最大湖泊。沿湖地區海拔 29 公尺(95 呎)，爲該州最低點。氣候特徵冬長夏短，溫度和降水量因地勢高低而有很大差異。谷地冬季雪量一般平均 1,800～2,000 公釐(70～80 吋)，山區則高達 2,800 公釐(110 吋)，東部和西部的降水量爲 860 公釐(34 吋)，山區達 1,000 公釐(40 吋)。氣溫在冬季可降至－34℃(－30℉)以下，夏季很少超過 32℃(90℉)。炎熱的夏日一雨便成秋。作物除在山普倫谷地生長期較長外，其他地區生長期僅 120 天左右。9

月分即開始有初霜，終霜可延遲到翌年 6 月。大部分土地爲森林所覆蓋，最常見的有松、雲杉、鐵杉和樅樹。落葉樹中以楓、樺和榆樹較普遍。糖楓樹爲州樹。所產楓糖甚爲有名。林中多鹿，尚可見到熊。

該州居民大多數住在河谷地帶的城鎮中。山普倫谷的伯靈頓爲該州最大城市，其次是位於奧特爾河谷的拉特蘭(Rutland)、位於瓦倫薩克(Walloomsac)河谷的貝寧頓及位於康乃狄克河谷的布拉特爾伯勒(Brattleboro)。採石業在經濟中占顯著地位。巴里(Barre)的採石場是世界上最大的花崗岩產地。普洛克托爾(Proctor)的大理石是建築的優質材料。華盛頓的最高法院大廈和紐約的聯合國大廈用的就是這種大理石。中北地區產石綿。在佛蒙特-紐約州邊境產石板。全州有製造業工廠近 1,000 家。主要產品有機牀、電子計算機、紡織品、木材、家具和各類紙張，印刷業也很發達。全州主要交通動脈是從南到北縱貫康乃狄克河谷和山普倫湖以南谷地的公路。山區道路狹窄，交通困難。斯陀(Stowe)和麥得(Mad)河谷的冬季滑雪場吸引許多愛好戶外運動的遊客前來滑雪。佛蒙特州設有佛蒙特大學(1791)、以語言系著稱的米德爾伯里(Middlebury)學院(1800)和以藝術課程著稱的貝寧頓女子學院(1932)等高等院校。人口約 541,000(1986)。

vermouth　味美思酒

以酒作底料、以芳香藥草提香味的增强飲料。酒名來自德文 *Vermut*，是具有苦味的艾草，它是味美思酒的傳統成分。其他還有刺柏、丁香、奎寧、橘皮、肉豆蔻、芫荽等大約 40 種不同的香草。味美思酒分爲兩類：一是法國白色乾酒，另一種是義大利暗色甜酒。這兩種酒在法、義兩國均有生產，美國也生產味美思酒。多用於混和飲料，有時亦作爲一種飯前開胃酒。

Vermuyden, Sir Cornelius　費爾默伊登(1595～1683？ 4)

英國工程師，把荷蘭開墾土地的方法引進英國，排乾英國東部低窪沼澤地帶的積水。他是一位有經驗的築堤工程師，1626 年受英王查理一世的聘請，排乾約克郡阿克斯霍姆(Axholme)島上哈特菲爾德(Hatfield)狩獵地的積水。在沼澤裏從事漁獵的當地居民，襲擊荷蘭工人，爲了完成這項工程，他不得不雇用英國工人，並且賠償沼澤地帶居民喪失漁獵權所受的損失。1630 年，他接受一項合同，爲劍橋郡的大沼澤地帶(貝都福平地)排水。1637 年完成的這項工程遭到其他工程師的反對，指稱排水系統不夠完善。在英國內戰時期，議會下令挖開堤壩，讓水淹沒土地(1642)以阻止保皇黨軍隊前進。1649 年，他被委任開墾貝都福平地，到 1652 年，

16,188 公頃(40,000 畝)土地被排乾。

Vernadsky, Vladimir Ivanovich　韋爾納斯基(1863. 3. 12～1945. 1. 6)

俄羅斯地球化學家、礦物學家，被認爲是地球化學和生物地球化學的奠基人之一。爲教授之子。1885 年畢業於聖彼得堡大學，1886 年爲該校礦物收藏博物館館長。1890 年成爲莫斯科大學礦物學和晶體學講師，1897 年在該校獲博士學位。1898～1911 年任莫斯科大學教授。十月革命以後，他積極從事科學活動和組織活動，創建和領導列寧格勒蘇聯科學院生物地球化學實驗室(1927 起)。

韋爾納斯基起初的研究工作是在礦物學領域。他對鋁矽酸鹽類進行了非常精密的研究，第一個正確地說明構成其他許多礦物主要成分的鋁矽酸鹽類的化學性質和它們的結構。他也是地球化學(計量與研究地殼中化學元素和同位素的分布及遷移)的先驅。在這方面，他收集了地殼各層的詳細資料，說明了這些地殼層中的原子的遷移，並試圖解釋在這些層中發現的化學元素，還大致研究了在地質過程影響下化合物的組成。

韋爾納斯基是最早認識到具有巨大潛能的放射現象是一種熱能源的科學家之一，他也是最早把放射現象造成的長效熱假設爲許多地球化學過程驅動力的科學家之一。此後他致力於研究生命過程對大氣的作用，他正確地把大氣中氧、氮、二氧化碳的產生歸功於生物。他還研究了生物對地層組成和化學性質的影響(即由於生物循環而在地表下集聚了某些元素)。因而韋爾納斯基被認爲是生物圈學說(生物機體的總體，它將獲自環境的能量和養分進行加工和再循環)的創立者。

Vernal　弗納爾

美國猶他州東北部城市。19 世紀 70 年代創建。1879 年設市。原爲附近牧業和乳品業貿易及加工中心。後爲往阿什利國家森林境內的高尤因塔斯(High Uintas)原始地區、恐龍化石國家保護區和佛萊明・喬治國家遊樂區 3 地的旅遊中心。每年舉行夏季藝術節、恐龍節牧者競技會、馬展和賽馬會。設有猶他州自然歷史館。市西、南有尤因塔族(Uintah)和奧雷族印第安人(Ouray Indian)保留地及希爾河(Hill Creek)原野。當地除牧業外，亦經營礦業和木材工業。人口約 7,986(1982)。

vernal grass　詳甜芽菜(sweet vernal grass)條。

vernalization　春化作用

在植物營養體生長期加以低溫處理後對將來開花的影響。滿足許多溫帶植物的冷需求，可誘導其花期提前，並可使之在缺乏必要的季節性寒冷的熱帶氣候條件下開花。有關春化作用的知識已被用來縮短冬小麥所必需的、正常的兩年生長週期。使冬小麥部分萌發，然後對之進行 0℃(32°F)的低溫處理直至春天，就可能使冬小麥在當年成熟。如果把預先春化處理過的植株或種子暴露於高溫條件下，就能解除春化，使其恢復原來的不開花的狀態。商業上爲防止洋葱鱗莖的腐敗，將其放在接近冰點的溫度下貯存，由此洋葱鱗莖就會自動地受到春化處理，種植後，很快就開花。然而，在種植之前把它們暴露於 26.7℃以上的溫度下 2～3 週，就能使洋葱處於鱗莖形成期。

Verne, Jules　凡爾納(1828. 2. 8～1905. 3. 24)

法國作家。現代科幻小說的重要奠基人。最初在巴黎學法律，後轉而從事文學創作。1850 年，其劇本『斷了的麥稈』(*Les Pailles rompues*)在大仲馬的歷史劇院上演獲得成功。1863 年出版家埃特塞勒(Jules Hetzel)出版了他的系列小說『在已知和未知世界中奇妙的漫遊』(*Voyages extraordinaires*)的第一部『氣球上的五星期』(*Cinq Semaines en ballon*)，獲得巨大成功，促使他繼續以浪漫而奇險的遊記爲題材創作出更多的作品，以更加嫻熟的筆法描繪出既神奇又嚴謹的科學幻想奇蹟。這套

『海底兩萬里』插圖
＊美國國會圖書館供圖

書還包括『地心遊記』(*Le Voyage au centre de la Terre*, 1864)、『從地球到月球』(*De la Terre à la Lune*, 1865)、『海底兩萬里』(*Vingt Mille Lieues sous les mers*, 1870)和『神秘島』(*L'Île mystérieuse*, 1874)。在『神秘島』中，作者出色地預見到許多項未來的科學器械和發展，包括潛艇、水下呼吸器、電視，以及太空旅行。他的小說在世界各地廣泛流傳，家喻戶曉，特別是『環遊世界八十天』(*Le Tour du monde en quatre-vingt jours*, 1873)帶有逼眞的現實主義色彩，當它在『時報』上連載時曾一度轟動世界，

至今仍是一部受歡迎的作品。1872 年定居亞眠，1892 年獲榮譽勳位勳章。

Verné rug　維爾內地毯

高加索手工編織平面毯。圖案織法多爲蘇瑪克織錦法(Soumak)，大地花飾間底線外露。大地圖案多爲長方格子，有細小的動物和孔雀，或尖翼草木。大邊較寬，圖案與大地類同，有的地毯有很窄的外邊。有的圖案格子中爲一行樹葉或中間有裂縫的直邊阿拉伯花飾。多爲全毛織製，需用白色提色的地方採用棉紗，這類地毯在 19 世紀以前很少生產。維爾內這一名稱也用於安納托利亞織錦毯，其圖案爲菱形格子、細緻的格子網，或其他各種幾何圖案。

19 世紀末高加索維爾內地毯，紐約州私人收藏。
＊美國大英百科全書公司供圖

Verner's law　維爾納定律

對格林定律(Grimm's law, 參閱該條)所不能概括的例外情況所作的語言學解釋。首先證實在日耳曼諸語言中重音在語言變化中起重要作用，爲 19 世紀語言學家的語音定律無例外的重要理論提出進一步的證據(參閱新語法學派〔Neogrammarians〕條)。維爾納定律是歷史語言學上重大發現之一，它是丹麥語言學家維爾納(Karl Verner)最初在一篇題爲『第一次語音變化的一個例外』(Eine Ausnahme der ersten Lautverschiebung)的文章中提出的。該文刊登在 1875 年 7 月的『比較語言學雜誌』(*Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung*)上。格林定律闡明，印歐語的 *p*、*t*、*k* 音變成日耳曼諸語言的 *f*、*th*(*d*)和 *h* 音。維爾納注意到，格林定律只有當梵語同源詞的重音在詞根音節上時才是正確的，若重音在其他

音節上，日耳曼語的對等音就變成 *b*、*d* 和 *g* 音。*s* 和 *r* 也同樣如此。從技術上說，這條規則闡明，一切非詞首清擦音，如果在印歐語或梵語中緊跟一個非重讀音節，則在相應的日耳曼語族中介於兩濁音之間時，就變成濁音。例如，梵語 *bhrātar*(兄弟)重音在詞根音節上，它相當於哥德語的 *brōpar*，但梵語 *pitā*(父親)重音在最後一個音節上，因而就相當於哥德語的 *fadar*。

Vernet, Carle　韋爾內(1758. 8. 14～1836. 11. 27)

Carle 亦稱 CHARLOT，原名 ANTOINE-CHARLES-HORACE VERNET。法國畫家，爲拿破崙一世畫戰鬥場面，還畫體育運動題材，尤以爲路易十八畫馬著稱。儘管受拿破崙之命畫了大幅戰鬥場面如『馬倫戈』(Marengo, 1804)等作品，但其眞正的才能表現在風俗畫和素描方面。他的大量受上層社會歡迎的習作大多是諷刺當時的風俗和服裝，並由當時著名的雕刻家進行了複製。君主政體復辟以後，任路易十八的宮廷畫師。

Vernet, (Claude-)Joseph　韋爾內(1714. 8. 14～1789. 12. 3)

法國風景畫和海景畫家。其最佳作品爲組畫『法國海港』(1754～1765)，共 15 幅，是 18 世紀生活的出色記錄。所畫船舶失事、落日和大火災等都表明他對陽光和環境觀察精微。他和法國同胞羅貝爾(Hubert Robert)一起投合新的嘗試——大畫理想化的、多少帶些傷感性的風景畫。從羅馬回巴黎後，被選入皇家學院，並受路易十五委託作海港組畫。

『韋爾內的頭像』，Maurice-Quentin de La Tour 以粉筆和蠟筆所作，現藏法國第戎美術博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Vernet, (Émile-Jean-)Horace　韋爾內(1789. 6. 30～1863. 1. 17)

法國畫家，擅長大型軍事全景畫和運動題材畫，主

要作品收藏在凡爾賽宮軍事畫廊。其父和祖父都是知名畫家。他創作大幅畫的技巧十分熟練，是法國最重要的軍事畫家之一。作爲狂熱的波拿巴主義者，他全力讚揚拿破崙時代。1815 年王權復辟以後，其畫室成爲運動員、美術家、作家集會和政治活動的中心。1833 年跟隨法國軍隊遠征阿爾及利亞期間，創作了幾幅描繪阿拉伯世界的畫。隨後不斷在凡爾賽宮創作軍事題材畫。

Verneuil process　維爾納葉法

亦稱焰熔法(FLAME-FUSION PROCESS)。生產人造紅寶石和藍寶石的方法。這一方法最初是由法國化學家維爾納葉(Auguste Verneuil)發明的(1902)，他用此法生產出人造剛玉(物理、化學性質與天然剛玉一樣的氧化鋁物質)，具體做法是將氧化鋁(Al_2O_3)粉用陶瓷馬弗爐(muffle)上的倒置氫氧吹管進行生產。稍加改進後，這種方法用來生產尖晶石、金紅石和鈦酸鍶。

將高純度氧化鋁粉放在底部帶有細篩的容器中。用機動錘輕敲容器，氧化鋁粉被篩落到封閉的燃燒室中，使燃燒室通入氧氣，將氧化鋁粉帶進氫氧焰最熱的中心部位，氧化鋁粉被熔化，呈滴狀落在人造剛玉的熔融的上部表面。將火焰的大小、供粉的速率和滴狀剛玉降落的快慢調整到適合於產出直徑相同的人造剛玉。人造剛玉上部表面的溫度正好保持在它的熔點以上，無色藍寶石是 2,030℃(約 3,690℉)。當人造剛玉達到所需大小(一般爲 150～200 克拉)時將馬弗爐關掉，使人造剛玉冷卻下來。因爲外部表面冷卻比內部快，冷卻時產生了應力。因此生產中，這種現象會引起破裂而造成相當大的損失。

1940 年前，全部人造剛玉都是在瑞士、德國和法國生產的。幾年之後，隨著製造方法的發展，全部產品都可用來做寶石。人造紅寶石是主要產品，它是用氧化鋁和氧化鉻緊密混合生產的。加 5% 的氧化鉻(Cr_2O_3)產出淺粉紅色的剛玉；加 6% 的氧化鉻產出深紅色的剛玉。所加的氧化鉻百分含量越高，剛玉的生長速度越難控制，並且冷卻時由於破裂產生的損耗也越大。藍色的藍寶石是加氧化鐵和氧化鈦生產的；綠色藍寶石是加氧化鈷生產的；黃色藍寶石是加氧化鎳和氧化鎂生產的；星彩紅寶石和星彩藍寶石的生產，是 1947 年在美國首先發展起來的，將 1% 金紅石(氧化鈦[TiO_2])加到原始的氧化鋁粉末中，以通常方法製成剛玉，隨後在 1,100℃～1,500℃ 溫度間加熱處理，金紅石形成細針狀晶體，這些晶體在剛玉中沿著六方形晶面定向排列，與天然星彩藍寶石中同樣晶體類似，但人造寶石比天然寶石晶體有更尖銳和更獨特發育的星彩。要把天然無色藍寶石同人造無色藍寶石區別開來很困難，天然寶石有不規則形的細微氣液包裹體，而人造寶石通常在平行於或垂直於翻光面的交匯處出現細微裂紋。帶色的人造寶石在顯微鏡下見有與剛玉向上生長面相平行的曲線。它們代表由於生長速率的微小變化而引起的色素分布的不均現象。特別在藍色藍寶石中，這種曲線用肉眼也偶然可以見到。

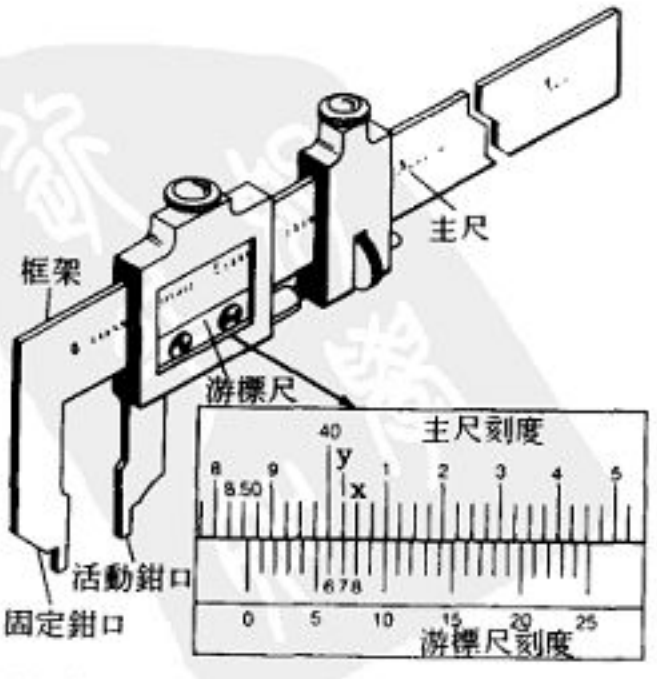
人造尖晶石儘管在冷卻時沒有產生內部應力，但具有帶圓角的方形橫斷面，而在製造方法、大小和外貌等其他方面與人造剛玉相像。它們在加入適當的顏料後產生各種顏色。1948 年第一次以維爾納葉法生產出人造金紅石，用它做寶石遠比天然材料優越，因爲天然金紅石是深色的，而純人造金紅石加入適當顏料後幾乎可以生產出任何色調來。人造金紅石具有與人造尖晶石類似的正方形橫斷面，但是其重量很少超過 100 克拉。當從爐中取出時，因爲一些鈦仍未氧化，它們是黑色的。在含氧大氣中加熱時，氧被緩慢地吸收，並發生褪色，直到只有微弱的黃色色調留在未染色的人造金紅石上。

Vernier, Pierre　韋尼埃(1580？～1637. 9. 14)

法國數學家和政府官員，1631 年發明游標卡尺，用以提高長度測量的精密度。在父親、科學家克勞德·韋尼埃(Claude Vernier)的教育下，他早年對研究計量儀器發生興趣，但成年後在西班牙和法國政府中擔任各種職務，科學只是他的業餘愛好。在『新象限儀的構造、應用和特點』(*La Construction, l'usage, et les propriétés du quadrant nouveau de mathématiques*; 1631)一書中，論述了他新設計的測量儀器，書中還包括三角正弦表以及從三角形已知邊長求角的方法。

vernier caliper　游標卡尺

精確測量長度的工具。它利用兩條刻度尺，一條類似直尺的主尺和一條游標尺。游標尺可在直尺上平行滑動，用於準確讀出主尺刻度的分數值。如附圖，游標尺有 25 個刻度，而主尺在相同長度內只有 24 個刻度。這



游標卡尺

意味著游標尺上一個刻度比主尺一個刻度短1/25。圖中游標尺上刻度線8與主尺的刻度線 x 重合。爲使游標尺刻度線7對準主尺 y，游標尺應向左移動主尺刻度的1/25；爲使游標尺刻度線6對準主尺40，游標尺應向左移動主尺刻度的2/25，如此等等。同樣理由，游標尺0線位置應移動相當於主尺刻度的5/25的距離方可對準主尺的8.50刻度線，這表明在圖所示的位置上，0線是主尺刻度的8/25，在8.50線的右方。於是游標尺的讀數爲30＋8.50＋0.08＝38.58。游標尺上也有把主尺上9個刻度的長度分爲10個刻度的，讀尺的方法仍同上述。游標尺可用來提高角測量和線測量的準確度。

vernis Martin　馬丁漆

裝潢藝術中的一種亮漆代用品，18世紀廣泛用於裝飾家具及個人用品如風扇(參閱扇〔fan〕條)和鼻煙盒。馬丁家族(Martin family, 參閱該條)完善了把青銅粉或金粉加進綠色漆的方法，故稱馬丁漆。被伏爾泰高度讚賞的馬丁漆是在路易十五時期發明的，用於仿製輸入法國的東亞漆器。馬丁漆有數種顏色，以綠色和金紅最有代表性。參閱漆器(lacquerwork)條。

Vernon　弗農

加拿大不列顛哥倫比亞省南部城市。位於溫哥華東北510公里(317哩)。爲周圍廣大地區的伐木業、乳製品業和果園的服務中心。主要工業有果品蔬菜包裝和製革、鋸木等。也是著名漁獵勝地。在銀星山附近，年年舉辦冬季狂歡會。1966年開始使用的弗農市府建築聯合體，將市政廳、博物館、圖書館、消防隊部和警察局等建築、社團活動中心和會議廳等聯合在一起，頗具特色。1892年設市。人口：市19,987；都會區21,213(1981)。

Verny　哈薩克蘇維埃社會主義共和國首都。詳阿拉木圖(Alma-Ata)條。

Véroia　韋里亞

史稱維羅伊亞(BEROEA)。希臘馬其頓區商業中心，伊馬西亞(Imathía)州首府。位於阿利阿克蒙河(Aliákmon Potamós)北面，薩羅尼加平原西緣，韋爾米翁山麓，跨特里波塔莫斯河(Tripótamos)。建於古城維羅伊亞的遺址上。曾爲馬其頓王國一部分，168年歸屬羅馬帝國。284～305年爲羅馬帝國馬其頓行省兩首府之一。1361年被土耳其占領。保存有古希臘和羅馬時期要塞遺迹和雕塑的殘部。現有棉、毛紡織廠，經銷小麥、水果和蔬菜。通鐵路。附近地區有褐煤礦。市內有考古博物館，多拜占庭式教堂。人口37,087(1981)。

Verona　維羅納

義大利北部城市和主教區，威尼托大區維羅納省省會。位於威尼斯西面。由一古部落建立，公元前89年成爲古羅馬殖民地。因扼義大利和北歐之間的要道，地位重要。12世紀初爲獨立社區。在教廷派和皇帝派的鬥爭中支持前者。1387年屬於維斯孔蒂(Gian Galeazzo Visconti)，1405年屬於威尼斯，1797年割讓給奧地利。1822年四國同盟在此舉行最後一次會議。1866年歸屬義大利王國。是義大利北部古羅馬遺迹最豐富的城市之一，最著名的是圓形競技場，現爲歌劇院，還有古羅馬劇院、加維拱門(Arco dei Gavi)等。拉皮達里奧·馬費亞諾(Lapidario Maffeiano)博物館收藏有古希臘和古羅馬文物。市內多羅馬式和哥德式建築。出現過兩位偉大的文藝復興時期建築師焦孔多(Fra Giocondo)和桑米凱利(Michele Sanmicheli)。著名教堂包括羅馬式的聖澤諾馬焦雷(S. Zeno Maggiore)教堂和哥德式聖阿納斯塔西亞(S. Anastasia)教堂。羅馬-哥德式大教堂有16世紀美術家提香繪製的「聖母升天」畫和圖書館。其他著名建築有1354年建的韋基奧城堡(Castelvecchio, 現爲市博物館)、孔西利奧敞廊(Loggia del Consiglio, 1493)、斯卡利傑雷拱廊(Arche Scaligere)、拉焦內宮(Palazzo della Ragione)等。

中世紀是著名繪畫中心，14、15世紀最傑出的壁畫是皮薩內洛(Il Pisanello)的作品。該市最著名的畫家是16世紀的韋羅內塞(Paolo Veronese)。現是義大利北部到歐洲中部的鐵路和公路樞紐，有鐵路和公路通米蘭和威尼斯。航空線通博斯科曼蒂科(Boscomantico)和自由鎮(Villafranca)。向中歐出口水果、蔬菜。以穀類集散地和一年一度的國際農業馬匹交易會(始於1898)著名。有機械、化工、造紙、製糖等工業。手工業生產家具、貴金屬和大理石工藝品。傳統葡萄酒很著名。人口約267,765(1981)。

Verona, Congress of　維羅納會議

神聖同盟國家和英國於1822年10月20日至12月14日在維羅納舉行的最後一次會議，討論西班牙革命形勢。會議目的是，法國國王路易十八要盟國同意他干涉西班牙，並推翻1820年在那裏建立的合法政府。會議同意當法國遭西班牙攻擊時支持法國，並批准法國派遣遠征軍進入西班牙。但英國以動用海軍力量相威脅，阻止維羅納會議參加國干涉西屬美洲的叛亂，並在盟國之間製造矛盾，致使維羅納會議瓦解。

Veronese, Paolo　韋羅內塞(1528～1588. 4. 9)

16世紀威尼斯畫派的主要畫家和著名的色彩大師。作品多以巨幅的人物羣像表現聖經、寓言或歷史故事。韋羅內塞原名保羅·卡里雅利(PAOLO CALIARI)，後按出

生地維羅納改名。幼時隨父親學習石匠技藝，14 歲當畫家巴迪利(Antonio Badile)學徒。在形成自己風格過程中，曾受到一批矯飾主義藝術家的影響。韋羅內塞擅長以富有生氣的華美色彩裝飾貴族宮廷和別墅。在繁複的威尼斯建築內部，他的壁畫精確地按透視交錯安置人物和景致，與建築形成極有節奏的整體。如爲瑪莎爾(Maser)別墅的藍色天頂所畫的優美風景襯托著神話人物，強調了別墅設計者帕拉弟奧(Palladio)的和諧韻律，畫上巴爾巴羅(Barbaro)妻子、兒女及乳母的肖像使神話變爲世間的歡愉情景。

韋羅內塞『迦拿的婚宴』
*CEB 供圖

韋羅內塞的大型作品，如『迦拿的婚宴』(1562～1563)、『大流士全家在亞歷山大面前』(1572？)具有莊重的紀念性；但『最後的晚餐』(1573)卻因其富麗堂皇和生動的寫實情節引起了宗教法庭的憤慨，他們指控作品褻瀆神明，他受到傳訊。此畫後改名爲『利維的家宴』(Feast in the House of Levi)。後世許多畫家，如 17 世紀的提埃坡羅(Giovanni Battista Tiepolo)、19 世紀法國的德拉克洛瓦(Eugène Delacroix)到塞尚，都從他運用色彩表達豐富語言的作風獲得啓發並以之作爲楷模。

Veronica 婆婆納屬。植物屬名。詳婆婆納(speedwell)條。

Veronica, Saint 聖維羅尼卡(活動時期 1 世紀)

基督教會傳說中的一名猶太婦女。她見到基督背負十字架走向各各他(Golgotha)刑場，深受感動，把自己的手帕遞給基督擦汗，從基督手中收回手帕時，發現上面印有基督的面容。12 世紀在羅馬發現一種手帕面像，據說就是這個基督面像，後來這種面像就也稱爲維羅尼卡。

Verrazano-Narrows Bridge 韋拉札諾海峽橋

跨紐約港連接布魯克林和斯塔頓(Staten)島的懸索橋。繼金門大橋之後成爲世界上跨度最大的懸索橋，1981 年被亨伯橋(Humber Bridge, 參閱該條)超過。橋的主跨長 1,298 公尺(4,260 呎)，爲雙層 6 車道公路橋，橋的中點比平均水位高 70 公尺(228 呎)。由 4 根懸在 210 公尺(690 呎)高的橋塔上的纜索承載，每根纜索重約 10,000 噸，橋身重 60,000 噸。造價 3.25 億美元。

韋拉札諾海峽橋
*紐約州會務與旅遊服務局供圖

Verrazzano, Giovanni da 韋拉札諾(1485～1528)

Verrazzano 亦作 VERRAZANO。義大利航海家、探險家，曾爲法國政府服務，是發現紐約灣和納拉甘西特(Narragansett)灣的第一個歐洲人。他曾在佛羅倫斯進貴族學校就讀，後移居法國迪耶普(Dieppe)，在法國海事機構供職。他曾數次到地中海東部諸國，1523 年在法國政府資助下得到兩艘航船，以尋找一條向西到達亞洲的通道。1524 年 1 月，他乘坐其中一艘「太子號」(La Dauphine)前往新大陸，3 月初到達斐爾(Fear)角。然後向北航行，到北美洲東海岸進行探險活動。航程中曾發現今紐約港、布洛克(Block)島及納拉甘西特灣。他是用舊大陸的人名和地名給新發現的北美地方命名的第一個歐洲人。1527 年，他率領一支船隊去巴西探險，將該地有經濟價值的染料木運回法國。他的最後一次航行始於 1528 年春，偕其兄弟吉羅拉莫(Girolamo)自迪耶普乘兩、三艘船出發。船隊駛往佛羅里達、巴哈馬羣島，最後到達小安地列斯羣島。他在一個島(顯然是瓜法羅普島〔Guadaloupe〕)外拋錨泊船，上岸後被土人捉住殺死，並被吃掉。

verre églomisé 夾金玻璃畫屏

在玻璃背面雕刻圖案，塗上色彩，覆蓋上一層金箔或銀箔，再用一層玻璃加以保護而製成的工藝品。這種

方法是由一個法國畫框工人格洛梅(Jean-Baptiste Glomy)發明的。經過逐漸改進，義大利、荷蘭、西班牙和法、英、美等國家都先後應用這個方法來生產各種玻璃雕刻畫框。18世紀末葉，一些描繪荷蘭風景的作品是由一位荷蘭雕刻家製作的。在美國用來裝飾鐘殼和鏡屏等日用品。

Verres, Gaius　威勒斯(115？～43 BC)

羅馬行政長官，因在西西里貪贓枉法而出名。一個地位並不顯要的元老院議員的兒子。後來擔任財務官，公元前83年爆發內戰時，他侵吞軍費，投身於蘇拉(Lucius Cornelius Sulla)麾下。前80年在西利西亞總督列烏斯·科內利烏斯·多拉貝拉(Gnaeus Cornelius Dolabella)的官署中任副總督。他們狼狽爲奸，對當地民衆巧取豪奪，直到前78年多拉貝拉在羅馬受到審判爲止。前74年，威勒斯靠大量行賄謀得「市行政長官」的職位，繼續濫用職權謀取私利。前73～前71年間任西西里總督。他在任內大肆敲詐勒索，徵收公糧以飽私囊，掠奪藝術珍品，隨便處決當地民衆和羅馬公民。前70年返回羅馬。同年，在西西里人的請求下，西塞羅(Marcus Tullius Cicero)對他提出控訴。但在法庭作出判決以前，他離開了羅馬，此後一直流亡在外。前43年被安東尼將軍下令謀殺。

Verri, Pietro　韋里(1728. 12. 12～1797. 6. 28)

義大利政治經濟學家、新聞記者、政府官員、文學家。先後在蒙澤(Monzi)、米蘭、羅馬和帕爾馬(Parma)學習，是米蘭普格尼協會(Società dei Pugni)的精神支柱。1764～1766年與他弟弟、小說家亞歷山德羅(Alessandro)合作主編雜誌『咖啡館』(*Il Caffè*)，他爲『咖啡館』撰寫了38篇有關文學的文章。所寫著名的經濟學論文是『對銀行法的看法』(*Riflessioni sulle leggi vincolanti*, 1769)、『政治經濟學沈思錄』(*Meditazioni sull' economia politica*, 1771)。『書信集』(*Carteggio di Pietro e Alessandro Verri*, 12卷；1910～1942)彙集了他和其弟的來往信件。

Verrill, Addison Emery　維里爾(1839. 2. 9. ～1926. 12. 10)

美國動物學家、博物學家。任耶魯大學皮巴第(Peabody)自然史博物館動物學部主任時，所收藏標本的數量及其學術價值在美國數一數二。1871～1887年他負責美國魚類及漁業委員會組織的科學考察時，到過北美洲的大西洋及太平洋沿岸、夏威夷及中美洲，發現並描述了幾百種新的海生動物。他專攻無脊椎動物，特別是蠕蟲、軟體動物、珊瑚蟲、海綿及海星等，並對採集標本的設備作出重要的工藝改進。寫過300多篇論文，其中多篇已成權威的參考資料。曾求學於哈佛大學，1860～1864年爲該校阿加西(Louis Agassiz)教授的助理。曾任耶魯大學動物學教授(1864～1907)、皮巴第自然史博物館動物學部主任(1865～1910)、威斯康辛大學比較解剖學及昆蟲學客座教授(1868～1870)及耶魯大學地質學教授(1870～1894)。

Verrius Flaccus, Marcus　維里烏斯·弗拉庫斯(創作時期公元前1世紀末)

古羅馬獲釋奴隸，是當時著名的學者、語法家和教師，曾在學生中採用競賽教學原則。以善本、珍本書籍作爲獎勵。奧古斯都將兩個孫兒送去受教，其後學校遂設於帕拉丁(Palatine)之皇宮內。維里烏斯·弗拉庫斯高齡死於提比略(Tiberius)在位期間(14～37)。著有『論語詞的含義』(*De significatu verborum*)，引用拉丁語作家之語甚多，今已佚。2或3世紀的費斯圖斯(Sextus Pompeius Festus)和8世紀的保羅均曾輯有該書節本。

Verrocchio, Andrea del　韋羅基奧(1435～1488)

亦稱 ANDREA DI MICHELE DI FRANCESCO CIONI。義大利佛羅倫斯派畫家和雕刻家。歷來總是將他的重要性歸之於曾爲達文西之師，然據其現存作品，可以說他是多

韋羅基奧『大衛』
*CEB供圖

那太羅(Donatello)以後15世紀最有獨創性的佛羅倫斯雕刻家。他最初學金飾工藝，據說在15世紀60年代中期曾從利比(Fra Filippo Lippi)學畫。1466年多那太羅死後，麥迪奇(Piero de' Medici)成爲他的贊助人。除作畫和雕刻品外，他還爲麥迪奇家族設計宴會所用的服裝及比武和待客所需的裝飾武器等；並任宮廷珍寶監管人

，修補了許多古羅馬雕刻品，特別是半身雕像。曾給托斯卡納(Tuscany)基督教會大主教在皮斯托亞(Pistoia)大教堂製作紀念碑，1476 年接受此工作，但死時尚未完成，後經他人續雕始竣工。雖對他原設計有所改變，但其中以透視法將人物布置成戲劇性綜合體，預示了 17 世紀巴洛克雕刻所表現的強烈戲劇性風格。在歐・聖・麥契來(Or San Michele)所製『基督和聖多馬』一組青銅像是他最重要的作品(1467～1483)，技術精湛，極爲優美。1483 年威尼斯政府委託他製作職業軍人科萊奧尼(Bartolomeo Colleoni)青銅紀念像，他去世時尚未完成，由萊奧帕爾迪(Alessandro Leopardi)續製，於 1496 年在威尼斯落成。這個騎馬雕像表現動態極佳，肌肉曲張，充滿活力，其威武目光給人以騎士正率軍躍馬投入戰鬥的觀感。

verruca 由病毒引起的小型皮表贅生物。詳疣(wart)條。

Verrucaria 瓶口衣屬

瓶口衣科(Verrucariaceae)的一個地衣植物屬。常爲黑色，呈殼狀，覆蓋在海岸岩石上。能分泌酸類，溶解岩石粒子間的黏結物質，與風雨侵蝕共同作用，促使石灰岩風化瓦解，爲苔和高等植物的生長提供環境。

vers de société 社交詩

爲人數有限、文化修養較高的一些讀者而寫的一種帶有特殊情趣和精雕細琢的輕快詩。從希臘詩人阿那克里翁(Anacreon, 公元前 6 世紀)時起，這種詩就盛行於上流社會，特別是宮廷人士和文藝沙龍中間。它的調子比較輕鬆或略帶諷刺。它以主觀和親切的語氣論述瑣屑的題材，即使主題是有關社會情況的，也仍以輕快的基調爲主。18 世紀英、法兩國詩人寫此類詩的很多，其中最著名的有英國的蓋伊(John Gay)、波普(Alexander Pope)和法國的伏爾泰。19 世紀，浪漫主義運動衰落，社交詩遂再度繁榮。

vers libre 自由詩

19 世紀詩歌的一種革新，它使法國詩歌擺脫了傳統詩歌格律的束縛。在這種自由詩中，基本的韻律單位是短語，而不是像中世紀以來的法國詩法那樣，是有一定數目音節的詩句。法文自由詩的詩句，其長度隨詩意而變，用完整的句子代替詩節作爲意義的單位，韻式可任意選用。自由詩的早期擁護者和理論家有卡恩(Gustave Kahn)、拉弗格(Jules Laforgue)、維埃爾-格里凡(Francis Vielé-Griffin)以及迪雅爾丹(Édouard Dujardin)。法國詩歌中自由詩結構的使用並非沒有任何前例，如象徵派詩歌、藍波(Rimbaud)的散文詩，以及更早些時候雨果在韻律方面的試驗，都是自由詩。但 19 世紀末法文自由詩的流行，影響了其他國家的詩歌趨勢，因此格律不規則的詩句在西方各國的現代詩歌中就成爲一種傳統。參閱自由詩(free verse)條。

Versailles 凡爾賽

法國北部巴黎大區伊夫林(Yvelines)省省會。位於巴黎西南 22 公里(14 哩)處。路易十四建 17 世紀宮殿四周發展起來。凡爾賽宮是法國國王的主要住地，作爲政府所在地達 100 多年；法國大革命的最初一幕就在此揭開。宮殿花園是勒諾特爾(André Le Nôtre)的傑作，現爲國家文化財富之一部，也是歐洲遊人最多的歷史名勝之一。凡爾賽宮早年不僅是宴樂場所，也是設施完善的政府辦事中心和王室奢華的象徵。1837 年由路易-腓力修復並闢爲博物館。1870 年德軍包圍巴黎時曾以凡爾賽宮爲司令部。1871 年德國皇帝在此加冕。與德國媾和後成爲法國議會所在地。1875 年在此宣布建立第三共和國。第三和第四共和國的總統也在凡爾賽宮選舉產生。1919 年協約國和德國在宮中簽訂『凡爾賽條約』。戴高樂總統執政時宮殿經過現代化重修。凡爾賽市現爲地方行政中心和巴黎近郊住宅區。凡爾賽宮爲旅遊名勝和來訪國家元首的下榻地。舊城區保存有聖路易大教堂，新城區建有聖母教堂。作爲重要的駐防城市，設有軍醫院，軍事工程學院和炮兵學院。經濟活動有造酒、皮革加工和園圃經營。凡爾賽也是一個貿易和教育中心。人口 91,014(1982)。

Versailles, Treaty of 凡爾賽和約

第一次世界大戰結束後，1919 年 6 月 28 日，協約國與德國在法國凡爾賽宮鏡殿簽署的和平條約，於 1920 年 1 月 10 日生效。1918 年 10 月德國政府請求美國總統威爾遜協調停戰時，宣稱接受威爾遜提出的十四點和平綱領作爲公正和平的基礎。但是協約國要求「德國賠償一切從陸海空入侵協約國時對人民及其財產所造成的損失」。條約是在 1919 年春巴黎和會時起草的。當時決策者爲「四大領袖」：英國的勞合喬治、法國的克里蒙梭、美國的威爾遜及義大利的奧蘭多。前 3 人事實上握有決定權。戰敗國根本無權過問條約內容，其他協約國也只起配角作用。條約規定，德國的人口和領土均減少約 10%。西部的亞爾薩斯和洛林歸還法國。薩爾河流域由國際聯盟代管到 1935 年。北方有 3 小片土地割讓給比利時。什列斯威公民投票後，北什列斯威將歸還丹麥。在東方，波蘭復國，並向它提供直達波羅的海的「通道」。上西里西亞的部分土地則由公民投票決定附於何國。宣布但澤爲自由市。德國海外殖民地全部被瓜分：在中國以及太平洋赤道以北者歸日本；在南太平洋、東非和西南非者歸英國；在西非剛果河以北者歸法國。條約起

草時，很難計算德國人賠償損失的精確數字，特別是對法國和比利時。但到 1921 年，有一專門機構估定老百姓的損失總額爲 33,000,000,000 美元。儘管當時的經濟學家認爲籌集此項巨款，勢必擾亂國際金融，協約國仍然堅持要德國賠款。條約還規定：如果德國拖欠款項，協約國可以採取懲罰措施。四大領袖，尤其是克里蒙梭，打算確保德國永遠不對世界造成軍事威脅。和約包括許多保證和平的條款，如：德軍人數不得超過 100,000，撤銷總參謀部；禁止製造裝甲車、坦克、潛水艇、飛機和毒氣；只指定少量的工廠生產武器彈藥。拆除萊茵河以東 50 公里內的一切堡壘和工事。人們希望在德國實行永久性解除武裝的同時，其他國家也將逐步裁軍。凡爾賽和約還包括國際聯盟的盟約，規定盟國必須相互保證主權獨立和領土完整。凡爾賽和約遭到德國人猛烈的抨擊，他們抱怨和約是强加於他們的，這與十四點和平綱領的精神背道而馳；還抱怨和約要他們作出破壞德國經濟的難以忍受的犧牲。凡爾賽和約在被批准後的幾年裏作出了許多有利於德國的修改。許多歷史學家認爲苛刻的和約以及後來對其條款的不認眞執行，爲 20 世紀 30 年代德國軍國主義的興起鋪平了道路。

verse　詩句

按詩律寫出的一行詩。在更廣泛的意義上，指詩法本身，或某一特定詩篇的寫作技巧。詩句雖然有時爲詩歌的同義語，但它通常被理解爲在藝術質量方面低於詩歌水平的詩作。亞里斯多德在最早的一篇文學評論作品『詩學』中指出，按照格律規定寫出的醫學或自然哲學的理論並不是詩歌。詩句可以寫得極其巧妙，甚至驚人，但是缺少深度和想像力。該詞也指『聖經』篇章中的節。

verset　聖經詩節

按照『聖經』中詩歌篇章的形式(如『雅歌』和『詩篇』)寫出的詩節。它的特點是詩句長，節奏起伏有力，通常可用來表達一種熱烈的宗教或愛國感情。它是一種接近於自由詩和散文詩的靈活詩體。可表達多種多樣的感情。像重複、母韻、頭韻和比喻等詩歌手法都有助於加强整個詩句的力量。這種詩節主要出現在基督教國家的文學作品中，最初用於中世紀宗教的和神秘主義的文字。

vertebral column　脊柱

亦稱 SPINAL COLUMN，SPINE 或 BACKBONE。脊椎動物體內能彎曲的從頸到尾的骨骼支柱，由一連串椎骨相接排列而成。主要功能是保護脊髓，支持軀幹，並連接肩帶和盆帶以及作爲許多肌肉的起止點。在人類，脊柱還有在行走和站立時傳遞重力的功能。高等脊椎動物的椎骨由椎體和上面的 Y 形椎弓組成。椎弓向後下方伸出一個棘突，突出於皮下，可自背部觸知。椎弓還向兩側各伸出一個橫突，有肌肉和韌帶附著其上。椎體和椎弓

圍成椎孔，脊髓由此通過。椎體間由軟骨性椎間盤分隔，有助於緩衝運動中的震動。低等脊椎動物的椎骨較複雜，其各個組成部分與高等脊椎動物椎骨相應部分的關係還不清楚。原始脊索動物(如文昌魚、七鰓鰻)有桿狀的脊索，幫助支持軀體和保護位於其上方的脊髓。脊索出現於所有脊椎動物的胚胎中，後爲脊椎所取代。脊索在有些魚類終生保留，由線軸狀的椎體包圍；其他脊椎動物在發育成成體時脊索即消失。原始脊索動物的脊髓由節狀排列的軟骨從背側保護，這是眞正脊椎骨神經弓發育的前身。魚有體椎和尾椎之分；有腿陸棲脊椎動物的脊柱進一步分爲幾部分，各部椎骨有不同的形狀和功能。鱷、蜥蜴、鳥和哺乳動物的脊柱分爲 5 部分：1. 頸椎；2. 胸椎，與肋骨相連；3. 腰椎，最粗大；4. 骶椎，常癒合成一塊骶骨與骨盆相連接；5. 尾椎。寰椎和樞椎是最上兩塊頸椎，與顱骨形成能自由活動的關節。椎骨各部分的數目和總數隨動物種類而異。蛇類的椎骨數目最多，各椎骨的形態也極相似；龜的有些椎骨癒合成背甲；鳥類除頸椎外，通常全都椎骨癒合成一個堅固的結構，有助於飛翔。多數哺乳動物有 7 塊頸椎，不同種頸的長短不同，這決定於頸椎的大小而非其數目。鯨類表現出種種特化，其頸椎數或減或增，骶椎則完全消失。人有頸椎 7、胸椎 12 、腰椎 5、骶椎 5(癒合成骶骨)和尾椎 3~5(癒合成尾骨)。脊柱上有彎曲，不同的動物脊柱彎曲數各異。四足動物脊柱只有一個彎曲(最高部分在背部中間)，在運動中所起作用甚似弓弦。人的脊柱又增加 3 個彎曲：1. 骶曲，骶骨向後彎曲，有助於支持腹部器官；2. 頸曲，向前凸出，出生後不久會擡頭時即形成；3. 腰曲，亦向前凸，在嬰兒會坐和行走時形成。持久存在的腰曲僅見於人類及其兩足行走的祖先，雖然其他靈長類坐時也會出現暫時性的腰曲。人的頭向前屈時頸曲消失，但其他動物在擡頭時才出現。

vertebrate　脊椎動物

脊椎動物亞門(Vertebrata)所有動物的通稱，具脊柱。包括魚類、兩生類、爬蟲類、鳥類和哺乳類，爲脊索動物門(Chordate)中最占優勢者。其特徵除名稱所由來的脊柱外，還有主由兩側對稱的成對團塊構成的肌肉系統，以及部分封在脊柱內的中樞神經系統。

脊椎動物爲唯一擁有內骨骼(由軟骨、硬骨或兩者組成)者。該骨骼於脊椎動物的生長期提供支持作用，使其可得大的體型，因此大多數脊椎動物比大多數無脊椎動物來得大。除了大部分與原始種類外，內骨骼包括含頭顱、脊柱和兩對肢，但有些在演化過程中失去肢的較高等種類(如蛇、鯨)僅有一對肢或無肢。頭顱爲腦、眼、耳和嗅覺器官提供安全上的庇護，有利於智力的演化及對環境的高度應答。

身體靠脊柱和肢骨骼支撐，並藉附於骨上的肌肉作有效的運動；肌肉組織的團塊則形成身體的輪廓。體表被覆皮膚，皮膚不僅具一般性覆蓋作用，還形成骨質或角質鱗、羽毛和皮毛等特殊保護構造；牙齒則由口內的鱗狀構造演化而來。

本質上脊幹爲一個空腔，內臟器官懸吊在裏頭。心臟與呼吸器官密切相連；前者恰位於鰓之後或肺之間，可將靜血直接送入這些器官加氧並移走二氧化碳。消化道包括食道、胃、腸和泄殖腔(消化、生殖、泌尿系統的共有室，消化道通常止於此)；哺乳動物的消化道則具獨立的末端口。

中樞神經系統由腦和脊髓構成。雖然兩者的外壁極厚，但仍保有一個小中央管，亦即它們是中空的。低等脊椎動物的腦主爲頭部的感覺器官；隨著演化的進行，腦與體型相較變得大許多，而藉著其相關區的發育更使腦中各部分訊息的交換愈加深入。脊髓由頭顱基部向後延伸，每隔一定間隔發出一對神經，這些神經通往皮膚、肌肉和內部器官。腦也發出一系列排列不規則的神經，其中一條穿過頸部促使心、肺和其他內臟產生活動。脊椎動物的歷史可溯至志留紀，約於 430,000,000～390,000,000 年前。

vertical takeoff and landing airplane 詳垂直起落飛機(VTOL airplane)條。

vertigo 眩暈

一種感到周圍事物或自身在旋轉的幻覺，常表現爲頭暈、精神迷惑或混亂，嚴重時可伴噁心及嘔吐。飛行員或潛水員常因工作環境失去可用以作爲空間定向的參照標誌時而感眩暈。眩暈可伴發於外傷；鼓膜破裂時，進入中耳的空氣或水的溫度與體內溫度不同，可致眩暈，直至兩者溫度相等才能緩解。有時因來自眼、耳、肌肉、內臟器官和皮膚的平衡刺激過强，造成定向障礙，亦可引起眩暈。定向障礙所致的眩暈可能最危險，如飛行員在下降過程中感到自己是上升，或在向前行進時卻感到是在向右轉。參閱空間定向障礙(spatial disorientation)條。

vertisol 變性土

膨脹型黏粒含量高，在旱季會形成深裂縫的土壤類型。可依上述裂縫持續存在時間的長短分爲潮變性土及乾變性土。旱季一來，裂縫形成後，自土層表面脫落的疏鬆土壤，開始在裂縫中積累，至下一濕季黏土膨脹，裂縫再度重合爲止。這一過程長期反覆，土壤層次逐漸顛倒。這種季節性變化給建築上造成嚴重的問題。使柵欄及電話線歪斜錯行，管道破裂，道路與建築物基礎受到破壞。變性土含高量的膨脹型黏粒，濕時非常黏韌，乾時非常堅硬。雖然在仍使用原始農具的印度與蘇丹的大部分地區，變性土的耕作確實困難，但若有動力農具、肥料及灌溉，這種土壤仍能獲得高產量。

Vertov, Dziga 維爾托夫(1896. 1. 2～1954. 2. 12)

原名 DENIS ARKADYEVICH KAUFMAN。蘇聯電影導演。他的「電影眼」(*kino-glaz*)理論對 20 世紀 20 年代紀錄電影的發展和電影中的現實主義風格產生國際性影響。這種理論認爲，攝影機是一種類似人的眼睛的工具，極其適宜於用來考察現實生活中的眞實事件。他的影片運用一些重大的技術革新，展示對現實世界所作的考察。這些影片力圖創造一種獨特的電影語言，擺脫戲劇舞臺上和攝影棚內矯揉造作的演出方式的影響。內戰時期，作爲新聞電影攝影師，他拍攝許多重大事件，這些資料後來構成『革命紀念日』(*Godovshchina revolyutsii*, 1919)、『察里津戰役』(*Boi pod Tsaritsynom*, 1920)等紀錄片的基礎。他 22 歲時就任政府電影部部長。次年組成「電影眼派」，隨即發表一系列反對電影中的舞臺影響和支持這種電影眼睛理論的言論。1922 年以他爲首的一個小組創辦名爲『電影眞理報』(*Kino-pravda*)的紀錄片週報，創造性地把新拍攝的紀錄片素材和舊新聞鏡頭糅在一起。他後來拍攝的劇情片也以現實生活作爲主要題材，形式與技巧都極其出色。他對慢動作、攝影角度、大特寫以及對比鏡頭的交叉剪接進行試驗；他曾把攝影機固定在火車頭、摩托車及其他運動物體上；他還曾試驗使鏡頭在銀幕上持續長短不同的時間以增强影片節奏感的技巧。他最出色的影片有『前進，蘇維埃！』(*Shagay, Sovyet!*; 1925)、『世界六分之一』(*Shestaya chast mira*, 1926)、『第十一個』(*Odinnadtsatyi*, 1928)、『持攝影機的人』(*Chelovek s kinoapparatom*, 1928；這是他的影片在國外最知名的一部)、『頓巴斯交響樂』(*Simfoniya Donbassa*, 1930)和『列寧的三首歌』(*Tri pesni o Lenine*, 1934)。他後來擔任蘇聯中央新聞紀錄電影製片廠廠長。他的作品和理論構成 60 年代「眞實電影」(*cinéma vérité*)再發現的基礎。

Verulam, Francis Bacon, Baron 詳培根(Bacon, Francis)條。

Verulamium 維魯拉米翁

羅馬人侵占時期的不列顛城鎮。位於赫特福德郡(Hertfordshire)，隔佛(Ver)河與聖阿本斯(St. Albans)相對。羅馬人征服前爲塔斯西奧萬奴斯親王首府，在羅馬人統治下，成爲自治市。60～61 年爲愛西尼(Iceni)王后布狄卡(Boudicca)所毀，但不久即恢復舊觀。遺迹有集會廣場、劇場、神廟、商場、兩座凱旋門、部分城牆，許多宅第有精緻的鑲嵌地面和壁畫。

Verus, Lucius 韋魯斯(130. 12. 15～169)

全名LUCIUS AURELIUS VERUS，亦稱LUCIUS CEIONIUS AELIUS AURELIUS COMMODUS ANTONINUS(136～161)，原名LUCIUS CEIONIUS COMMODUS。羅馬皇帝(161～169年與馬可·奧勒利烏斯〔Marcus Aurelius〕同朝執政)。雖然他與另一個皇帝處於同等地位，但實際上並無同等權力。他父親是元老院成員，曾被哈德良(Hadrian)皇帝指定爲繼承人。父親死後，在哈德良一再敦促下，他與馬可·安尼烏斯·韋魯斯(Marcus Annius Verus)一併被未來的皇帝安東尼·庇護(Antoninus Pius)收爲養子。馬可·安尼烏斯·韋魯斯繼承皇位(即爲馬可·奧勒利烏斯皇帝)後，隨即指定他爲同朝皇帝，共坐江山。162～166年，他負責抗擊安息人對亞美尼亞和美索不達米亞的入侵，在安條克逗留不去，讓手下的將領打完這場戰爭。167或168年，他協同馬可·奧勒利烏斯在潘諾尼亞(Pannonia)附近作戰，抗擊日耳曼部族的馬科曼尼人(Marcomanni)，於班師途中去世。

Veruvium Promontarium 英國大陸最北端。詳鄧尼特角(Dunnet Head)條。

vervet 白尾長尾猴。猴科長尾猴屬的一種。詳長尾猴(guenon)條。

Verviers 韋爾維耶

比利時列日省城市。位於列日東面，韋斯德爾(Vesdre)河畔。歐洲第一批羊毛梳理和紡紗機就是由英國人科克里爾(William Cockerill, 1759～1832)在這裏建造的。現爲全國羊毛貿易中心，工業生產皮革製品和機械工具等。市內有紡織學校、藝術和考古博物館。建築師杜威(Laurent-Benoît Dewez)1731年出生於此，他曾修復許多比利時新古典式修道院。附近的韋斯德爾河上有一座全國最大的大壩。人口約54,294(1983)。

Verwey, Albert 費爾韋(1865. 5. 15～1937. 3. 8)

荷蘭詩人、學者、傑出的文史學家。他的詩顯示了神秘主義的獨特風格。1885年參與創辦『新嚮導』(*De nieuwe gids*)雜誌，後來又反對這一雜誌的綱領。在十四行組詩『論人們稱爲友誼的愛』(*Van de liefde die vriendschap heet*, 1885～1886)中可以看出他與荷蘭文藝運動的短暫關係。『科爾·科迪烏姆』(*Cor Cordium*, 1886)寫到他心中「名目繁多的神秘」。在『來自海邊低地的人』(*Uit de lage landen bij de zee*, 1904)中，神秘的存在已上升爲永恆。在『四月的一天』(*Een dag in April*, 1926)中，自我更新的思想表現得非常卓越，對節奏和「形象思維」頗爲精通。作爲學者和文史學家，他主要寫有關17世紀荷蘭詩人馮德爾(Joost van den Vondel)和斯皮赫爾(Henric Laurenszoon Spieghel)的著作。他自己的雜誌『行動』(*De Beweging*, 1905～1919)是反對荷蘭文藝復興運動的喉舌。

Verwoerd, Hendrik Frensch 維沃爾德(1901. 9. 8～1966. 9. 6)

南非教授、編輯及政治家，任總理期間(1958～1966)嚴格執行種族隔離政策。維沃爾德3個月大時，全家由荷蘭遷居南非。他曾是斯泰倫博斯(Stellenbosch)大學一名出色的學者，1927年任該校應用心理學教授，1933年改授社會學和社會工作。1937年他在政界地位顯著，時任國民黨在約翰尼斯堡新辦的日報『特蘭斯瓦人報』(*Die Transvaler*)編輯。他擔任日報編輯至1948年國民黨贏得選舉後才轉任參議員。1950年任土著事務部長，種族隔離立法多由其促成。1958年當選爲會議院議員，於總理斯揣敦(Johannes Gerhardus Strijdom)死後被國民黨的國會幹部推選繼任總理，1958年9月上任。

維沃爾德
*南非新聞社供圖

維沃爾德一就任總理即全面推行其種族隔離方案，制定一個複雜的法律系統來隔離白人、開普科洛德人(有色混血種人)、亞洲人及黑非洲人。1959年他使『促進班圖自治法案』通過，規定黑人重新移居8個分開的保留地，即「班圖本土」(現爲黑人國)。此激進政策激起黑人數次示威，1960年3月沙佩維爾(Sharpeville)示威釀成流血事件。1960年10月5日白人選民以些微多數通過他要南非脫離大英國協的建議，1961年5月31日他建立共和國的夢想遂實現。1960年4月9日一名發狂的白人農夫試圖射殺維沃爾德，但未成功，6年後維沃爾德在國會中被一名臨時國會信差刺死，這名兇手是來自莫三比克的混血種移民查芬達斯(Demetrio Tsafendas)。

very high frequency 詳特高頻(VHF)條。

Vesaas, Tarjei 韋索斯(1897. 8. 20～1970. 3. 15)

挪威小說家。他最初的成就是兩部關於挪威農莊生活的小說：『偉大的循環』(*Det store spelet*, 1934)和『婦女們來串門』(*Kvinner ropar heim*, 1935)。『黑暗中的屋子』(*Huset i mørkret*, 1945)是納粹占領下挪威的象徵景象。『鳥』(*Fuglane*, 1957)被認爲是他最偉大的小說。他的短篇小說集『風』(*Vindane*, 1952)曾獲得國際獎。

Vesak 上座部佛教最重要的節日。詳衛舍迦節(Wesak)條。

Vēsalī 古印度城市。詳吠舍离(Vaiśālī)條。

Vesalius, Andreas 維薩里(1514. 12～1564. 6)

佛蘭芒語作 ANDRIES VAN WESEL。文藝復興時期法蘭德斯醫師。因詳細描述人體解剖而使生物學和醫學研究起了革命性的改變，他並寫了第一本解剖學教科書。維薩里出身醫藥世家。1529～1533 年在盧萬大學研讀人文學，1533～1536 年入巴黎大學醫學院，在兩位著名解剖學家西爾維烏斯(Jacobus Sylvius)和安德納庫斯(Guinterius Andernachus)指導下學習動物解剖學，並得到解剖人類屍體(當時從巴黎公墓極易取得)的機會，他將大部分時間用於人骨的研究。

1536 年，神聖羅馬帝國皇帝查理五世和法王法蘭西斯一世間的戰爭爆發，維薩里返回當時深受阿拉伯醫學影響的盧萬大學。1537 年提出一篇闡述 10 世紀阿拉伯醫師雷希斯(Rhazes)作品的醫學士論文，後進入素有解剖傳統的帕多瓦大學就讀。同年獲醫學士學位，並任該校外科講師，負責講授解剖學。維薩里深知外科的基礎在解剖，因此他將大部分時間致力於屍體解剖，而且自己動手，從不假手於未受訓練的助手。當時古希臘名醫加倫(Galen, 曾任羅馬皇帝馬可・奧勒利烏斯〔Marcus Aurelius〕御醫)的著作被醫界公認爲權威，但其中的解剖記述均來自動物解剖(主要是狗、豬和猴子，因羅馬宗教嚴禁人體解剖)。1540 年 1 月，維薩里實地演示他的解剖學研究方法：(1)親自動手，(2)以人類屍體爲標本和(3)審愼評估古籍，而打破了當時仰賴加倫著作的傳統。在波隆那大學訪問期間，他也示範相同的方法。1542 年初，維薩里前往威尼斯檢視他作品裏的木雕插圖(可能出自提香〔文藝復興時期的偉大藝術家〕的工作室)，然後將之與文字手稿一齊攜往瑞士巴塞爾，以『人體結構七卷』(*De humani corporis fabrica libri septem*, 通常作 *Fabrica*)爲書名於 1543 年出版。維薩里在該書中展現了他在科學、人文學和美學上的驚人造詣，該書不僅在有關人體結構的描述上有著超乎前人的詳盡和精確，而且印刷精美，井然有序，誠可謂曠世之作。

1543 年初，維薩里前往美因茲將其著作獻給查理五世，並獲聘爲御醫，當時他未滿 28 歲。1544 年，返回老家娶海蜜(Anne van Hamme)爲妻。1553～1556 年間在布魯塞爾建一華厦以容納其日漸增多的財富與病人。1556 年，查理五世賜給他終身俸祿與伯爵爵位，使其榮華進一步彰顯。1559 年，應查理五世之子腓力二世之聘，攜妻女前往西班牙任馬德里宮廷御醫。1564 年，獲准離開西班牙前往聖墓朝聖，途經耶路撒冷、威尼斯和塞浦路斯，其妻女則返回布魯塞爾。

維薩里的成就結合了以下三大特色：(1)古典文化的人文主義復興，(2)引進人體解剖至醫學課程中，(3)歐洲解剖文學的成長。維薩里在解剖學上的超凡貢獻，使解剖學成爲一門科學，並爲生理學和所有生物學的基礎，也使醫學成爲一門專門職業。維薩里的晚年衆說紛紜，咸信他是在朝聖返回歐洲途中病倒船上，最後在希臘札金索斯(Zacynthus)島過世。

Vesco, Robert Lee 韋斯科(1935. 12. 4～)

美國金融家，被認爲是國際金融界的奇人，後成爲逃離美國的經濟犯。他是 70 年代初期一些美國金融和政治醜聞中的關鍵人物。底特律一汽車工人之子，16 歲時輟學在一家汽車車身工場當學徒。後爲製圖員，在底特律鋁工廠工作。1957 年到紐約市一家化工公司當工程行政管理員。1960 年成爲一家獨立製造商的代表，銷售鋁製品。他從兩家新澤西的小製造公司獲得利潤，增强了財力；在 60 年代中期以前，他已合併這兩家小公司組成國際控制裝置公司。1967 年 10 月他合併了新澤西的費爾菲爾德航空公司。他開始了一系列的合併、收購以及似乎要不斷創造利潤記錄的會計手法。他終於控制了許多小公司，並在 3 年內將年銷售額從 130 萬美元增加到 1 億美元。

1971 年他購得康菲爾德(Bernard Cornfeld)創建的投資者海外服務公司。美國證券交易委員會控告韋斯科及其同事詐騙成千上萬的投資者，侵占了投資者海外服務公司共同基金集團 2.24 億美元。1973 年韋斯科被控爲尼克森總統的再次競選非法捐助達 25 萬美元。1976 年他因在投資者海外服務公司的詐騙計畫，而被美國聯邦大陪審團提出控告。

1972 年他從美國出逃，先後居住在哥斯大黎加、巴哈馬、尼加拉瓜和安地瓜，養尊處優。據說，在所有這些國家，他都進行了政治賄賂，致沒有任何國家答應美國和瑞士的請求，給以臨時性的引渡。據報導，韋斯科在逃亡國外期間，還通過更巨額的投資(尤以向利比亞這類國家銷售武器爲最著)增加了他所盜竊的財富。1984 年左右，韋斯科到古巴居住；據說他在那裏有好幾所住宅，並有私人飛機和遊艇。

Vesey, Denmark 維齊(1767？～1822. 7. 2)

美國黑人，自學讀書，曾策劃美國歷史上規模最大

的奴隸暴動(查理斯敦，1822)。1791年被賣給百慕達販奴船長約瑟夫·維齊，因從其姓。經多次航行後，於1783年定居查理斯敦。1800年以中彩獎金600美元贖買自由後，做木匠營生，他對18世紀90年代海地奴隸大暴動了解頗詳，並閱讀反奴隸制的著作。由於對自己受歧視的社會地位不滿，並決心解除其他奴隸的深重苦難，遂策劃和組織城市和種植園的黑人起來暴動。相傳暴動計畫爲攻打哨所，劫奪軍火庫，屠殺白人，縱火焚城，解放奴隸。參加暴動的黑人可能多達9,000名。由於消息走漏，白人當局以重兵防範，暴動於起事前即被鎮壓，先後有130多名黑人被捕，約35人(維齊在內)被絞死，30多人被流放。

vesicular exanthema　水疱疹

豬的病毒性疾病。引起蹄和鼻部發生水疱，破後成爲潰瘍。感染病毒後24～72小時即可出現水疱，並伴有發燒，此可持續24～36小時。兩三天後復發。這些症狀很似口蹄疫和水疱性口炎，因而給診斷帶來困難。應採取隔離封鎖，消滅患畜，消除和消毒被污染的區域，煮沸餵豬的泔水。

vesicular stomatitis　水疱性口炎

病毒性疾病，引起牛、馬、騾的口部和豬的鼻與蹄部發生水疱。感染後2～5天，發生水疱性口炎的馬和牛開始發燒，水疱破潰後體溫即下降。動物隨即恢復原狀。水疱性口炎、水疱疹和口蹄疫三者症狀相似，故鑑別診斷時應根據馬、牛、豬對這三種病的敏感性不同而確定。

vesiculitis　精囊炎

精囊的炎症及感染。前列腺或鄰近器官若出現感染常波及精囊。感染通過尿道或血行傳播。精囊炎的症狀與前列腺感染相似，包括腹鈍痛、尿道不適、性交後痛、血性精液、射精過早或射精痛及陽萎。治療通常用抗生素。參閱前列腺疾病(prostatic disorder)條。

Vesoul　沃蘇勒

法國弗朗什孔泰(Franche-Comtè)大區上索恩省省會。位於拉蒙特(La Motte)孤山和迪爾容(Durgeon)河之間。小山上有一座小教堂和一座聖母瑪利亞塑像。該城歷史悠久，但9世紀後始見記載。該城在16世紀末的宗教戰爭和17世紀的三十年戰爭中受到很大破壞。現地處農業區中心，是重要的農產品和牲畜市場。主要工業是冶金。人口18,257(1982)。

Vespasian　韋斯巴蕪(9. 11. 17？～79. 6. 24)

拉丁語全名爲CAESAR VESPASIANUS AUGUSTUS，原名提圖斯·弗拉維烏斯·韋斯帕西亞努斯(TITUS FLAVIUS VESPASIANUS)。羅馬皇帝(69～79)。生於拉丁姆(Latium)地區的雷亞特(Reate, 今列蒂〔Rieti〕)。父親弗拉維烏斯·薩比努斯(Flavius Sabinus)爲收稅人。韋斯巴蕪曾在色雷斯擔任軍職，在克里特任財務官，39年成爲執政官。43年參加進攻不列顛的戰役，任第二奧古斯都軍團司令官。曾率兵占領懷特(Wight)島，然後揮師西進，克城池20餘座。由於屢建功勳，獲得舉行凱旋式的殊榮。51年成爲執政官。66年秋陪同尼祿至希臘。67年2月尼祿任命他爲平定猶太地區猶太人起義的指揮官。67～68年連連取勝，占領了除耶路撒冷以外幾乎全部猶太地區。68年6月尼祿死後，他隨即停止戰鬥。69年1月15日新皇帝加爾巴(Galba)被殺害。同年7月1日，可能是陰謀策劃的結果，兩個埃及軍團擁立韋斯巴蕪爲皇帝。不出幾天，敍利亞和猶太的軍團也表示支持。爲了鞏固後方，韋斯巴蕪對猶太人發動一次閃電式的戰役。然後去亞歷山大里亞。同年8月，多瑙河地區的部隊也公開表示擁護韋斯巴蕪。儘管他的皇位得到元老院的正式批准，但他仍然認爲自己的權力是靠部隊的支持。在位期間，他一直把持執政官的職位，還將這一職位賜予他的兒子提圖斯和圖密善。

韋斯巴蕪
*美國大英百科全書公司供圖

韋斯巴蕪在埃及時，一心聚集錢財，他的橫徵暴斂引起埃及人的強烈不滿。約70年10月從亞歷山大里亞回羅馬後宣布說，必須把歲入增加兩倍左右，國家才能恢復正常。他極力推行自己的財政計畫：提高各行省的賦稅額；取消各希臘語行省和城市的免稅權；收回義大利公地的所有權；增加幾項新的稅收。儘管當時的老百姓罵他爲「貪財鬼」，但是，爲了彌補尼祿時代的赤字，他的這些措施還是必要的。韋斯巴蕪以同樣強硬的政策處理軍事問題。他首先整頓軍隊的紀律，然後在卡帕多西亞、敍利亞和猶太建立3個軍區，總共有6個軍團。他在南日耳曼吞併一塊稱爲阿格里·戴可美特(Agri Decumates)的地區，而在不列顛取得更爲重要的進展：將

英格蘭北部的布里甘特(Brigantia)王國併入不列顛行省；平定了整個威爾斯；把羅馬軍隊開進了蘇格蘭高地。韋斯巴蒲爲人詭譎，野心勃勃，即位伊始就建立一個强大的集團，把許多官職賜給親朋故舊。與後來的皇帝圖雷眞、哈德良相比，韋斯巴蒲沒有任何重大的創新。

Vespasianus, Titus Flavius 羅馬皇帝。詳提圖斯(Titus)條。

Vesper 維斯佩爾。希臘羅馬神話中的人物。詳赫斯珀洛斯(Hesperus)條。

vespers 晚課

天主教及基督教某些派別的晚間祈禱儀式，其內容是感恩和讚美。晚課和讚美經是傳統的每日日課中歷史最悠久並最受重視的兩次祈禱。第二次梵諦岡會議(1962～1965)之後，天主教晚課詞使用本國語言，儀禮簡化，但主要程序仍爲『尊主頌』、詩篇、應答輪唱讚美詩以及應時經文。新教信義會和聖公會的崇拜儀式中也有晚課。

Vespertilionidae 蝙蝠科

小翼手亞目(Microchiroptera)的一大科，近300種。廣布於世界熱帶和溫帶地區，密林和沙漠中也有分布。夜間活動。眼小，尾發達。大多數種有長翼，有些種耳很大。毛通常灰、褐或淺黑色，也有紅色的(例如紅蝠屬〔*Lasiurus*〕)、灰白色的(如蝙蝠屬〔*Vespertilio*〕)；斑蝠屬(*Euderma*)有白色斑點。菲律賓竹蝠可能是蝙蝠中最小的，體長約4公分(1.5吋)，重約1.5克(0.05盎斯)，翼展15公分。其他蝙蝠體長達10公分，重達50克。蝙蝠多以昆蟲爲食，時常是先用後腿間的皮膜捕住獵物，再用牙咬。漁蝠屬(*Pizonyx*)和幾種棕蝠(鼠耳蝠屬〔*Myotis*〕)食魚。蝙蝠多羣居，棲息在山洞、樹洞和其他隱蔽處。有些棲息在鳥窩的細枝間和蓋屋頂的茅草間；另一些棲息於樹枝、樹幹上或空心的竹節裏。溫帶地區的許多蝙蝠冬天冬眠或遷徙。參閱棕蝠(brown bat)；伏翼(pipistrelle)；山蝠(noctule)；紅蝠(red bat)；灰紅蝠(hoary bat)；寬耳蝠(barbastelle)；大耳蝠(long-eared bat)各條。

Vespucci, Amerigo 韋斯普奇(1454～1512)

與哥倫布同時代的義大利商人和航海家。原姓亞美利哥，此姓後來成爲新大陸的名稱。在1501～1502年的探險航行中，他確認新發現的大西洋以西土地不是亞洲的一部分，而是一個單獨的新大陸。他生於佛羅倫斯，年輕時爲麥迪奇家族服務。1491年底被派往麥迪奇家族在西班牙塞維爾的一個企業工作。因企業負責人貝拉爾迪(Giannotto Berardi)支持哥倫布遠航探險，韋斯普奇得與哥倫布相識。貝拉爾迪於1495年底左右去世，由他繼任經理。1505年初奉召至西班牙宮廷，得到國王信任，參與「西印度羣島商業委員會」的工作；1508年委員會任命他爲首席航海員，負責全部航海事宜，權力很大，得到西班牙公民身分，擔任此職直到1512年逝世。

韋斯普奇
＊美國國會圖書館供圖

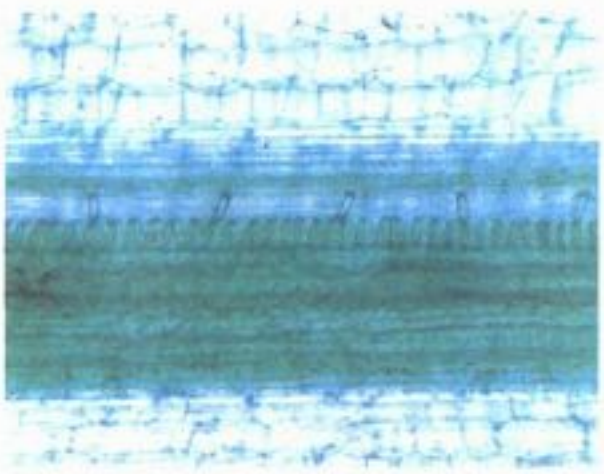
關於他的航海活動現存有兩種文獻：一是1504年9月4日從里斯本發出給義大利共和國行政長官的一封信，二是給麥迪奇家族的三封私人信函。在第一種文獻中提到他的四次航行；在第二種中只提到兩次。何者爲眞引起後世爭論，但1499年5月至1500年6月他作爲領航員完成的一次遠航是完全可信的。這次航行到達蓋亞那海岸，發現亞馬遜河口，南達聖阿戈斯蒂紐(Santo Agostinho)，返回途中到了千里達，看到奧利諾科河口。1501年5月他進行第二次遠航，自里斯本啓航，到達巴西海岸，1502年1月發現里約熱內盧灣，遠航至拉布拉他河。並有可能向南駛到聖胡里安灣(Gulfo de San Julián)。這次航行在地理學上的重要性在於使他相信新發現的土地不是亞洲的一部分，而是一個「新大陸」。1507年，瓦爾德塞彌勒(Martin Waldseemüller)重印『亞美利加的四次航行』(Quattuor Americi navigationes)時，建議新發現的世界應以發現者亞美利哥的名字命名。該名開始時僅指南美洲，後擴展到北美洲。

Vest-Agder 西阿格德爾

挪威最南部的郡。面積7,280平方公里(2,811平方哩)。範圍從北海沿岸和斯卡格拉克(Skagerrak)海峽至塞特斯達爾(Setesdal)谷地南緣。溫和的海洋性氣候使沿海平坦地區園藝業發達。北部多山，人煙稀少；中央高地的荒原適於放牧。經濟以漁業、伐木業(北部)、綜合性農業及乳品製造業爲主。海港和郡首府克里斯蒂安桑(Kristiansand, 參閱該條)是漁業、航運和工業中心。人口約136,730(1981)。

vessel 導管

亦稱 TRACHEA。植物木質部的最專化、效率最高的輸導結構。大多數顯花植物有導管，而大多數裸子植物和蕨類植物則沒有。導管從管胞(tracheid, 參閱該條)進化而來，末端橫壁及原生質體均已消失。由一系列垂直排列的導管分子所組成，導管分子或爲細長，或爲粗短的鼓形，並爲環狀、螺旋形或網紋狀纖維素(後木質化)次生壁所加厚。其長度不等，短者僅有兩個細胞，長者達數公尺。



導管
*美國大英百科全書公司供圖

Vesta 維斯太

古羅馬宗教所信奉的女灶神，相當於希臘的赫斯提(Hestia)。古代羣居體以火種爲寶，保持公用或私用火種不熄十分重要。因此維斯太自古就在家庭與國家崇拜中占重要地位。6 月 7～15 日爲維斯太節，爲不祥之日。最後一天要舉行掃房禮，直到掃出穢物處理完畢或棄往特定地點或投入台伯河以後，不祥時期才算結束。維斯太之像爲婦女，全身披蓋，有時伴有她的愛畜驢。她也是麵包作坊主的守護神，因此她與磨麵用驢相關。同時她又與麵包烤爐的精靈福納克斯(Fornax)有關。遠古的火神卡科斯(Cacus)和卡凱(Caca)，也並非與她無關。

Vesta 灶神星

最亮(體積雖不是最大)的一顆小行星，也是唯一用肉眼可以看見的小行星，是奧伯斯(Heinrich Wilhelm Matthäus Olbers)於 1807 年 3 月 29 日發現的。它是第四顆被發現的小行星，直徑約爲 390 公里(240 哩)

Vestdijk, Simon 費斯特代克(1898. 10. 17～1971. 3. 23)

荷蘭多產作家。他的早期小說無情地揭露地方上中產階級的無趣生活，曾震動 20 世紀 30 年代的資產階級世界。他的文學道路始於寫詩，他的詩富有哲理性，例如詩集『爲女人服務』(*Vrouwendienst*, 1934)。他喜愛狄更生的作品，翻譯了她的許多詩。他的第一部長篇小說『菲瑟先生遊地獄』(*Meneer Vissers hellevaart*, 1936)，顯然受喬伊斯(James Joyce)的影響，有大量的內心獨白和日常瑣事。長篇小說『返回伊納・達曼』(*Terug tot Ina Damman*, 1934)是一篇愛情故事，在費斯特代克所寫的 38 部小說中可能是最受歡迎的一部。

Vestal Virgin 維斯太貞女

古羅馬宗教的 6 名女祭司，代表皇族女兒，主持對女灶神維斯太的國祭。祭司長從 6～10 歲的女童中挑選維斯太貞女，一經選中要供職 30 年，其間必須守童貞。期滿後可以嫁人，但因相信嫁人不祥，故嫁者甚少。失職要受毆打，失身要活埋。維斯太貞女享受許多榮譽與特權。

一個維斯太貞女的古典雕刻作品
*美國大英百科全書公司供圖

Vesterålen 西奧倫羣島

挪威北部島羣。位於挪威海，構成羅弗敦(Lofoten)-西奧倫羣島的北端部分。主要島嶼包括欣島(Hinnøya)、安島(Andøya)、長島(Langøya)等，較小的重要島嶼有格呂特(Grytøya)、哈德瑟爾(Hadseløya)，此外還有數百個小島和岩礁。地質和氣候條件與羅弗敦羣島類似。在行政上，欣島分屬特羅姆斯(Troms)和諾爾蘭(Nordland)兩郡，島羣其餘部分屬諾爾蘭郡。比雅爾克(Bjarkøya)島上的定居點在 11 世紀便有記載。羣島周圍水域是挪威最優良的漁場，鱈魚、黑線鱈和大比目魚捕獲量極大。漁業和魚類加工業實際上是唯一的經濟活動。欣島上的哈爾斯塔(Harstad)爲島羣的主要城鎮和港口。安諾爾亞島(Andørja)實際上是下沈山地露出水面的部分，最高峯朗利廷(Langlitind)峯海拔 1,277 公尺(4,190 呎)，是挪威所有島嶼中最高山峯。人口 33,

720(1970)。

Vestfjorden　韋斯特峽灣

挪威西北部峽灣。瀕臨挪威海。東岸爲挪威本土，西岸和北岸爲羅弗敦羣島。長約 160 公里(100 哩)，灣口處寬 80 公里(50 哩)。納爾維克(Narvik)港位於奧福特峽灣(Ofotfjorden)的東北分支，博德(Bodø)位於薩耳特峽灣(Saltfjorden)灣口東南。富有傳奇色彩的邁爾海峽(Maelstrøm, 參閱該條)位於該峽灣灣口西北。峽灣內有數千座島嶼和數百個分汊。

Vestfold　西福爾

挪威東南部一郡。面積 2,216 平方公里(856 平方哩)。位於奧斯陸峽灣西岸。郡首府滕斯貝格(Tønsberg, 參閱該條)，爲挪威最古老的城市。該郡以史前青銅時代的遺址和海盜時期的船葬聞名。10 世紀時當地的國王建立了挪威歷史上第一個王朝，統一了挪威。境內爲地勢起伏的鄉村地區，有全國最優良的農田(生產乳品、穀物和水果)。沿海城鎮原爲捕鯨船隊的基地。現居民多從事漁業和造船業。內地有一些伐木業。霍爾滕(Horten)爲遊艇良港，每年夏天舉行划艇比賽。人口約 189,392(1984)。

vestibulocochlear nerve　前庭耳蝸神經

亦稱聽神經(AUDITORY NERVE，ACOUSTIC NERVE)或第八顱神經(EIGHTH CRANIAL NERVE)。人耳內司平衡和聽覺的神經。包括解剖上和功能上都有明顯區別的兩部分：蝸神經(分布於聽器)及前庭神經(分布於平衡器)。蝸神經纖維起於顱底橋腦和延髓交界處的蝸神經背核及腹核，止於科爾蒂氏(Corti)器內毛細胞及外毛細胞的基底周圍。前庭神經纖維起於顳骨中內聽道內的前庭神經節，止於內耳的半規管、球囊和橢圓囊。

Vestini　維斯提奈人

古薩賓人(Sabine)部落，據義大利中部阿塔爾納斯(Aternus, 今阿泰爾諾〔Aterno〕)河東岸和北岸而居。公元前 302 年加入羅馬同盟，前 91 年參加同盟者戰爭前一直效忠羅馬。通過同盟者戰爭贏得羅馬公民權。方言屬北奧斯坎語(Northern Oscan)族。

Vestlandet　韋斯特蘭

挪威西南部地理區域。面積 58,416 平方公里(22,554 平方哩)，包括羅加蘭(Rogaland)、霍達蘭(Hordaland)、松恩-菲尤拉訥(Sogn og Fjordane)和默勒-魯姆斯達爾(Møre og Romsdal)諸郡。有挪威最壯觀的峽灣和高山景色，數世紀以來一直爲旅遊勝地。中北部有歐洲最大的冰川——約斯特谷冰川(Jostedalsbreen)，南部有兩個較小的冰原哈當厄冰原(Hardangerjøkulen)和福爾格冰原(Folgefonni)。挪威最長的峽灣松恩峽灣(204 公里〔127 哩〕)位於中部，幾乎把該區一分爲二。峽灣中瀑布衆多，最優美和最著名的有絮夫絮斯特雷、托卡耶勒特(Tokagjelet)和沃林格斯(Vøringsfoss)瀑布。卑爾根和斯塔萬格(Stavanger)兩市的人口分別居全國城市人口的第二位和第四位，均爲歷史上重要港口城市和貿易中心。其他港口有克里斯蒂安松(Kristiansund)、奧勒松(Alesund)、海于格松(Haugesund)和桑內斯(Sandnes)。人口集中在城市、峽灣沿岸和沿海島嶼上的數百個漁村裏。經濟主要依賴漁業、旅遊業、伐木業、航運業和農業。工業多集中在較大的城鎮。水電資源潛力極大，雖有公路、鐵路與挪威其他地區相連，陸路運輸並不發達。許多遊船往返於景色優美無比的峽灣內。人口約 1,056,375(1984)。

Vestmannaeyjar　韋斯特曼納埃亞爾羣島

英語作 VESTMANN ISLANDS 或 WESTMAN ISLANDS。冰島南海岸外的火山羣島。由 14 個小島組成，總面積約 21 平方公里(8 平方哩)。島上岩石裸露，十分荒蕪。唯一有居民的是羣島最大島嶼赫馬(Heimaey)島。島上有韋斯特曼納埃亞爾鎮。1963～1967 年西南部因火山噴發而出現小島紋爾特塞(Surtsey)時，全羣島覆蓋了一層火山灰。

Vestmannaeyjar　韋斯特曼納埃亞爾

冰島南部、赫馬島城鎮。居民幾乎全以捕鱈魚和魚類加工爲生，還有在峭壁上揀鳥蛋。當火山島紋爾特塞島於 1963 年在大西洋上出現時，這裏被覆蓋一層火山灰。1973 年初，海爾加(Helgafell)火山開始噴發時，該鎮約⅓掩埋在火山渣以下。絕大部分居民已遷離。人口約 4,743(1984)。

Vestris, Auguste　維斯特里斯(1760. 3. 27～1842. 12. 5)

亦稱 VESTR' ALLARD，原名 MARIE-JEAN-AUGUSTIN VESTRIS。著名芭蕾舞蹈家維斯特里斯(Gaetano Vestris)和芭蕾舞女演員阿拉德(Marie Allard)的私生子，生於巴黎，爲舞蹈演員。他的異常輝煌的技藝和驚人的大跳創造了芭蕾舞的一種新的風格。從他 1772 年的初次登臺到 1816 年退休爲止，他一直是巴黎歌劇院的一位明星。他的最著名的角色是在『臺列馬克』(*Télémaque*)中演臺列馬克和在加德爾(Pierre Gardel)的『普緒喀』(*Psyché*)中演小愛神阿穆爾(Amour)。晚年獻身於教育事業。學生有布農維爾(August Bournonville)、埃爾絲勒(Fanny Elssler)和他的兒子奧古斯特-阿芒(Auguste-Armand)。

Vestris, Gaetano (Apolline Baldassare)　維斯特里斯(1729. 4. 18～1808. 9. 23)

亦稱 GAÉTAN VESTRIS。在其時代是最佳芭蕾舞男演員，出生於義大利佛羅倫斯。1747 年隨同父母和兄弟姐妹(他們幾乎全部從事戲劇)一起到巴黎，約於一年後(19 歲時)進入巴黎歌劇院芭蕾學校，跟迪普雷(Louis Dupré)學習。跳羣舞不久，1751 年即被選派爲獨舞者，在以後的 30 年中他表演拉尼(Jean-Barthélemy Lany)、皮埃爾·加德爾和諾維爾(Jean-Georges Noverre)等人編導的芭蕾，取得許多成就。因他的驕傲自負的作風和無可爭辯的天賦，人們無不嘲諷地稱他爲「舞蹈之神」。

Vestris, Madame　維斯特里斯(夫人)(1797. 1. 3～1856. 8. 8)

婚後名 LUCIA ELIZABETH MATHEWS 或 LUCIA ELIZABETTA MATHEWS，娘家姓 BARTOLOZZI。英國女演員、歌劇歌唱家和劇院經理。爲優美雅致的舞臺藝術的開創者和戲裝標準的制定人。1815 年在義大利歌劇中初露頭角，在倫敦和巴黎同塔爾瑪(F.-J. Talma)一起演出時獲得了出色的成就。1820 年第一次用英語演出，成爲轟動一時的人物，由於她的美麗相貌，使她在『費加洛婚禮』和『喬凡尼在倫敦』(*Giovanni in London*)中所扮演的女主角特別令人喜愛。1831 年她成爲奧林匹克劇院的承租人，並開始表演詼諧劇和鬧劇，這家劇院也因此而聞名。

vestry　基督教教堂內收藏禮服和聖器的房間。詳聖器室(sacristy)條。

Vestsjællands　西西蘭

丹麥西蘭島(Sjælland)西部一州。1970 年由前索勒州和霍爾拜克州組成，面積 2,991 平方公里(1,155 平方哩)。北岸以呈舌狀半島和島羣爲特徵。肥沃的黏土土壤適宜發展農業、乳製品業和養豬業。主要工業中心爲斯勞厄爾瑟、凱隆堡、霍爾拜克(Slagelse, Kalundborg, Holbæk; 參閱各該條)和尼克賓-西蘭(Nykøbing-Sjælland)。首府索勒(Sorø, 參閱該條)。人口約 278,117(1982)。

vesuvianite　符山石

亦稱 IDOCRASE。常見的矽酸鹽礦物，產於火成岩接觸帶附近的結晶質石灰岩中，以及同片麻岩和雲母片岩伴生的大理岩和矽酸鈣質麻粒岩的岩層中。具有黃色、綠色或褐色的細粒玻璃狀晶體，已見於美國、義大利、西伯利亞、挪威、加拿大。濃綠色或褐色的透明晶體有時當寶石加以雕琢。同透輝石或綠簾石相似，但從光學上可加以區別。在加利福尼亞州的幾個地點發現的一種同玉相似的致密的綠色變種，被稱爲玉符山石。鋼符山石是天藍色的符山石變種，其中含有微量的銅。

符山石
*美國大英百科全書公司供圖

Vesuvius (Mount)　維蘇威火山

義大利語作 VESUVIO。義大利南部著名活火山。位於那不勒斯灣畔，海拔 1,280 公尺(4,198 呎)(1980)，每次噴發後火山高度便有變化。1944 年噴發後，山頂火山口深約 305 公尺(1,000 呎)，直徑 610 公尺(2,000 呎)。歷史上長期爲一休眠火山。公元 79 年突然噴發，附近龐貝和斯塔比伊(Stabiae)兩城被火山灰和火山礫埋沒，赫庫蘭尼姆(Herculaneum)城也被泥流掩埋。18 世紀末開始對該火山進行科學研究。1845 年在海拔 608 公尺(1,995 呎)處建立觀測站。現有數十個觀測站設在不同高度，從事火山觀測。維蘇威火山最早產生於地質史上的更新世後期，公元 79 年至 1631 年間噴發的年分是 203、472、512、787、968、991、999、1007 和 1036 年。經過幾個世紀的靜止期，1631 年 12 月 16 日又發生大噴發，使山坡上很多村莊毀滅，約 3,000 人死亡。此後成爲活火山。根據觀測，維蘇威火山活動可以分爲靜止期與噴發期。靜止期火山口封閉，噴發期火山口張開。1660～1944 年間約有 19 個週期。猛烈爆發之後，即由噴發期轉入靜止期。其間大噴發的年分是 1660、1682、1694、1698、1707、1737、1760、1767、1779、1794、1822、1834、1839、1850、1855、1861、1868、1872、1906 和 1944 年。每一噴發期長達 6～369 個月；靜止期以噴發後火山口封閉爲標誌，長 1.5～7.5 年。維蘇威火山噴出物形成的土壤十分肥沃。山麓遍布葡萄園和柑橘園，以所產葡萄酒聞名。古代龐貝的酒壘上多刻有「維蘇威」字樣。現山麓北部爲小農業中心，沿那不勒斯灣海岸分布有工業城鎮。有 200 多萬人居住在維蘇威火山地區。

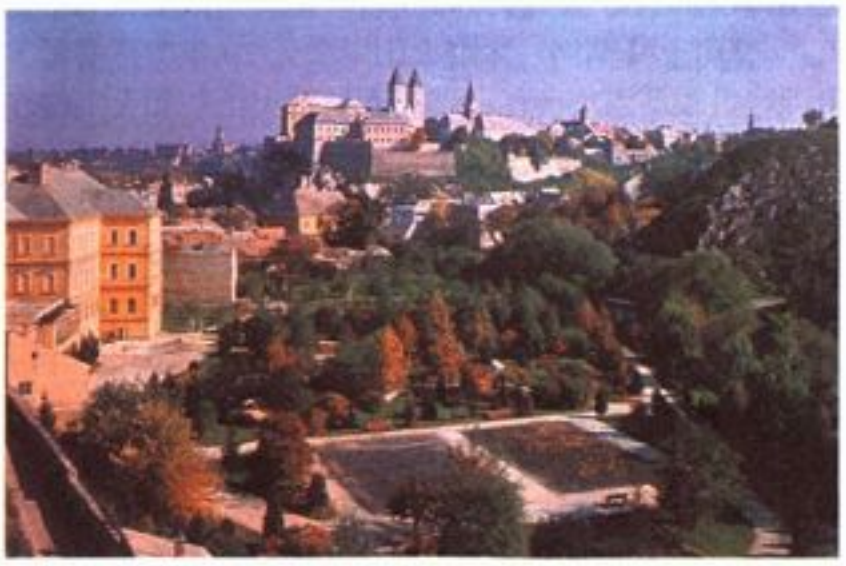
Veszprém　維斯普雷姆

匈牙利西部一州。位於巴拉頓(Balaton)湖北面，面

積 4,689 平方公里(1,810 平方哩)。大部分是森林茂密的包科尼山脈(Bakony Mountains, 參閱該條)。西北部低地農業並不發達，但巴拉頓湖北岸，特別是巴拉頓菲賴德(Balatonfüred)周圍地區生產的葡萄酒十分重要。包科尼山脈和巴拉頓湖爲旅遊業基地。1945 年以來，包科尼山脈礦藏促進工業飛躍發展，主要礦產有褐煤、鋁礬土和錳。奧伊考(Ajka)過去是採煤小村，現有重要的鋁工業。州首府維斯普雷姆的化工廠對該市經濟發展很重要。城東北方的皇宮堡(Várpalota)有化工、鋁、採煤以及礦物油等工業。海倫德(Herend)有著名陶瓷廠。大瓦若尼(Nagyvázsony)是傳說中基尼錫(Kinizsi)城堡遺迹所在地。人口約 388,000(1986)。

Veszprém　維斯普雷姆

匈牙利城鎮，維斯普雷姆州首府。在布達佩斯西南，位於包科尼山脈區內，瀕臨謝德(Séd)河。城鎮建在 5 座山丘上，有許多歷史古迹。爲鐵路樞紐和貿易中心。1949 年成立維斯普雷姆化工大學。生產紡織品、葡萄酒和植物油等。還有化學工業。人口約 64,000(1986)。



匈牙利維斯普雷姆城貌
＊美國大英百科全書公司供圖

vetch　巢菜

亦稱 TARE。豆科(Fabaceae)巢菜屬(*Vicia*)植物。已知約 150 種。株高 0.3～1.2 公尺(1～4 呎)，莖蔓生或攀緣。偶數羽狀複葉，小葉成對。花紫紅色、淡藍色、白色或黃色，單生或簇生。莢果，含種子 2～10 粒。少數栽培種是重要的飼料覆蓋作物和綠肥。能固氮，可增加土壤肥力。

veteran car club　老式汽車俱樂部

以保存、維修和修復老式汽車爲宗旨的團體。1935 年在美國成立的老式汽車俱樂部，據說是世界上最大的汽車史學團體。紐西蘭和加拿大的老式汽車俱樂部也很盛行。歐洲各國至少有一個這樣的組織。這類組織也存在於南非和日本。參閱汽車外型選美賽(concours d'elegance)條。

Veterans Day　停戰紀念日

美國每年一度(11. 11)紀念陣亡將士的節日。通常有列隊遊行、演說、向陣亡將士墓地或紀念碑獻花等。

Veterans of Foreign Wars (VFW)　海外退伍軍人協會

美國組織，由 1899 年美西戰爭剛結束後成立的 3 個全國性退伍軍人協會於 1913～1914 年合併而成。即美國海外服役退伍軍人協會、科羅拉多美國菲律賓軍隊協會以及另一也名爲美國海外服役退伍軍人協會的 3 個協會，在賓夕法尼亞州匹茲堡舉行的全國代表大會上合併成爲一個全國性的美國海外退伍軍人協會。海外退伍軍人協會會員限於現役或具有榮譽職稱的男性軍官和士兵，並且是美國公民，在美軍中服役，由軍事部門或海軍部門證明其「曾參加過海外戰爭、海外軍事行動或遠征，並對出具的證明或發給的戰爭獎章加以認可」。協會的基本宗旨是：透過保有最大的軍事力量確保國家安全；推動國家對殘廢和貧窮退伍軍人的重建工作；幫助退伍軍人的遺孀和孤兒，以及貧窮或殘廢退伍軍人的家屬；透過愛國主義教育和對社區的建設性服務來增進對美國的忠誠。其在首都華盛頓設有立法部和全國重建工作中心辦事處。後者制定的全國重建計畫，就政府補助、領取撫恤金、住院治療、文職人員優先錄用等事宜，爲一切戰爭中的所有殘廢軍人(無論其爲會員或非會員)服務。協會的另一個重要職能是透過其一萬多個地方組織即退伍軍人協會分會，每年資助數千件個別的社區服務項目。協會全國總部設在密蘇里州的堪薩斯城。

veterinary science　獸醫學

亦稱 VETERINARY MEDICINE。預防、診斷、治療家禽家畜的疾病，同時也處理動物的其他不適症狀，還涉及人畜共通疾病的各項問題。從最早有歷史記載以來，人類即從事獸醫的工作，公元前 2000 年巴比倫尼亞及埃及即已建立獸醫專職。古代的希臘有一羣醫生稱爲「馬的醫生」，獸醫的拉丁文專稱 *veterinarius*(馱載牲畜)，在今日已成爲對獸醫界的一般稱呼。黑暗時代及中世紀時期獸醫學實際上已不存在，18 世紀中葉當歐洲第一個獸醫學院成立後，獸醫學才再度復活。在教育界人士的推動下，獸醫學很快的重新找回其所失去的地位，其後繼之發展與現代醫學大致上並行。獸醫學中所使用的預防和控制措施對家畜業有不可或缺的重要性。例如常見的乳房炎、布魯斯氏桿菌病、豬瘟、丹毒、炭疽及鈎端螺旋體病等，均可造成家畜的重大災害，因之必由獸醫來治療及預防。接種疫苗及免疫法是對付傳染性疾病

如炭疽、牛結核病、布魯斯氏桿菌病、犬瘟熱及狂犬病等的重要手段。改善患病動物的衛生設施並採取嚴格的隔離或檢疫亦是遏止此等疾病散布的基本方法。獸醫師同時還要處理寄生蟲的感染、引起家畜不孕的環境因素、營養失調、固定受傷動物的肢體以及寵物閹割等問題。

在獸醫師的教育及訓練過程中，必須先修習解剖學、組織學、生理學、藥理學、微生物學(包括細菌學、病毒學及寄生蟲學)和病理學等基本學科。臨牀的科目則可概分爲內科、外科、預防醫學及臨牀實習。內科醫學包括動物罹患疾病時的診斷及治療。預防醫學及公共衛生方面則關係著疾病的預防與控制的大略態勢，特別是人畜共通之疾病或影響到人類福祉之疾病。外科則包括創傷治療、挫傷修補、肢體的切除以及放射、麻醉、產科及跛足的治療等相關科技。在大多數的獸醫學校裏，臨牀實習使學生實地觀察並參與實際病例及其他必須注意事項的操作。在內科及外科治療上所使用的技術與應用於人類的相同。許多獸醫專長於小動物如寵物或家畜的看護。少數的獸醫則專精於照顧動物園內的野生動物。世界上大多數國家中要獲獸醫師資格者必須先在大學內接受 4～6 年的職業養成教育，然後再從有關單位取得開業執照。在許多國家當完成正式的獸醫學課程時可獲得獸醫學位(D.V.M.)。大多數的國家都有獸醫協會，其主要目的在提高獸醫水準及改進各項醫療服務。

vetiver　岩蘭草

亦稱 KHUS-KHUS。學名爲 *Vetiveria zizanioides*。早熟禾科(Poaceae)香根草屬(*Vetiveria*)多年生禾草，原產亞洲熱帶，已引入全球熱帶地區。一些地區種作綠籬，在有的地區變爲野生雜草。根粗壯芳香，含油，可製香料。

Vetravatī　印度北部河流。詳貝德瓦河(Betwa River)條。

Vetrinha, José G.　詳克拉韋里尼亞(Craveirinha, José)條。

Veuillot, Louis　維伊奧(1813. 10. 11～1883. 3. 7)

法國作家，倡議教宗權威絕對至上的法國極端教宗至上論領袖。維伊奧是貧窮人家子弟，很早便開始爲期刊撰稿，展現出他在地方新聞業上的才能。原本對宗教不感興趣的維伊奧，1838 年遊訪羅馬之時皈依，立即陷入宗教論戰。1843 年任『宇宙』(*L'Univers*)的主編，這分報紙隨即成爲他爲教宗至上論辯護的媒體。他對於法國第二共和(1848～1852)很快就心灰意冷，全力擁護皇帝拿破崙三世與第二帝國(1852～1870)，直到拿破崙三世在義大利的戰事(1859)威脅到教宗庇護九世的俗世權威，才有所轉變。他持續反對拿破崙三世的義大利政策，終於導致『宇宙』報遭禁。

第一次梵諦岡會議(1870)期間維伊奧居住在羅馬，該會議宣稱教宗絕無謬誤，此乃代表著教宗至上論人士的一次勝利。後來他認爲波旁王室復辟對於法國的天主教會未來最有益。他的健康狀況自 1878 年開始惡化，但直至逝世爲止他對法國教會的影響力從未中斷。維伊奧反對一切懷柔或妥協做法，蔑視工業主義，厭惡中產階級制度以及源自法國大革命的一切事物。他是個有才華的作家，相當擅長操縱輿論。對於敵對者，包括他稱之爲自由派天主教徒的人士，維伊奧都是毫不留情面的，終於因爲他的「尖刻熱誠」而引來教宗庇護九世的責難。他的『作品全集』(*Oeuvres complètes*, 1927～1938)包括小說、傳記、書信、詩、辯論文章等。

Veurne　弗爾訥

法語作 FURNES。比利時西法蘭德斯省城市。沿海平原的農貿市場。生產磚瓦。從中世紀以來每年一度在此舉行聖十字節(5 月)和懺悔節(7 月)遊行。在古老的格羅特(Grote)市場周圍，有 15 世紀哥德式市政廳和肉類市場(1615，現在是劇場)等古建築。人口 11,172(1982)。

Veuster, Joseph de　詳達米安(Damien, Father)條。

Vézelay　韋茲萊

法國中北部布爾貢涅地區(Bourgogne)約訥省(Yonne)的村莊，位於庫雷(Cure)河左岸的小山上。該村的歷史與本篤會修道院密切相關，此修會是 9 世紀時受克呂尼(Cluny)的影響而創建的。據傳是爲避免抹大拉的聖瑪利亞(St. Mary Magdalene)的遺體遭穆斯林軍隊破壞，而保存於該修院，後來吸引大量朝聖者前來，形成在寺院周圍約居民 10,000 人的市鎮。聖伯納德(St. Bernard)於 1146 年在韋茲萊向路易七世傳道，企求激發第二次十字軍東征。自 13 世紀晚期以降，修院的勢力便式微了。

聖馬德萊娜教堂
＊美國大英百科全書公司供圖

修院的聖馬德萊娜教堂(Madeleine)，是法國最大的修院教堂之一，於 11 世紀末開始興建。19 世紀時由維奧萊-勒-杜克(Emmanuel Viollet-le-Duc)重建。附近的中世紀巴佐謝斯(Bazoches)城堡是沃邦(Sébastien Vauban)修建的，他葬於當地教堂中。村內現仍保留大部分中世紀所建的防禦堤。人口 383 人(1982)。

vezir 指各穆斯林國家的高級行政官員。詳維齊(vizier)條。

VHF 特高頻

全名作 VERY HIGH FREQUENCY。習慣上指電磁波譜上輻射波長爲 1～10 公尺或頻率爲 300～30 兆赫的部分。特高頻信號廣泛用於電視和無線電傳輸。在美國和加拿大，電視臺的 2 頻道到 13 頻道、調頻無線電電臺和業餘無線電臺都使用特高頻。特高頻電波不同於波長比它長的電波，在大氣中不易繞地球的曲面傳播，也不能穿過大型建築和其他障礙，只適用於近距離、視線範圍內的通信，包括廣播、電視和電子導航。特高頻工作時不受電磁噪音(靜電)的干擾。由於它的傳播範圍有限，因此，相隔數百哩的發射機，使用同一頻率的特高頻信號而不會發生相互干擾。參閱超高頻(UHF)條。

VIA Rail Canada, Inc. 加拿大 VIA 鐵路公司

加拿大國營客運鐵路系統。1978 年建立，獨立於加拿大國家鐵路公司和加拿大太平洋公司之外的國營公司。它逐漸負責承擔了除上下班路線之外的全國鐵路客運業務。VIA 公司成立之前，加拿大鐵路爲支持鐵路客運系統每年要花費 2,000 萬美元以上。第二次世界大戰後，由於飛機和汽車的競爭，鐵路旅客業務衰落；許多機車和車廂陳舊，服務效率低而成本高。對國會負責的 VIA 公司聲稱，若兩家鐵路公司各自經營獨立的客運業務時，VIA 公司就不會有經濟效益。VIA 公司收購了加拿大國家鐵路公司和加拿大太平洋公司的全部客運機車，但沒有任何鐵路軌道。VIA 公司列車在該兩家公司的軌道上行駛，由政府給兩家公司補償費用。

viaduct 高架橋

由高架間的一系列拱或樑支承的一種長橋或連續的橋，其目的是使其上的道路或鐵路跨越河流、山谷或另一道路。與高架渠相似，兩者同爲古羅馬工程師創造。古羅馬的高架橋很長，用半圓拱架在磚石墩上，保存完好的例子有西班牙阿爾坎塔拉(Alcantara)的太加斯河上的高架橋(105？)。高架橋的構造直到 18 世紀晚期鐵橋出現和 19 世紀鋼材應用以後才有進一步的發展。20 世紀初期又採用鋼筋混凝土拱建造高架橋，例如美國加利福尼亞州跨越帕沙第納(Pasadena)高速公路的科羅拉多街道高架橋(1938)。近來採用逐段建造法，從橋的一端將預製部件逐步鋪設過去的方法建造長高架橋。

Viana, Carlos de Aragon, príncipe de 比亞納王子(1421. 5. 29～1461. 9. 23)

英語作 CHARLES OF ARAGON。西班牙的那瓦爾王位的當然繼承人。他是亞拉岡的約翰二世和那瓦爾女王布蘭切(Blanche)的兒子。1441 年布蘭切留下遺囑，謂比亞納王子不經父王同意，不得使用王室稱號。約翰二世遲遲沒有允許王子在那瓦爾稱王。在一段時間裏，王子以總督身分統治那瓦爾。後來，約翰派遣第二個妻子胡安娜(Juana of Castile)去監督那瓦爾的行政。於是，捍衛王子權利的一派和支持胡安娜的一派之間便開始了內戰。結果比亞納失敗，失掉了繼承權。後來，加泰隆人要求正式承認他爲亞拉岡王位的繼承人，但是胡安娜進行阻撓，1460 年把他監禁起來。次年加泰隆人造反，迫使約翰二世宣布比亞納是王位繼承人兼加泰隆尼亞總督。正在這時，比亞納王子卻已死亡。加泰隆人認爲他是被謀殺的，因而掀起大規模的起義。

Viana do Castelo 維亞納堡

葡萄牙西北部維亞納堡區首府。位於波爾圖(Porto)北面萊馬(Lima)河口，境內著名的哥德式、文藝復興式和曼紐爾式(Manueline)的建築有米塞里科爾迪亞(Misericórdia)教堂、梅達恩斯宮(Casa dos Medahões)以及聖本托修道院(Convento de São Bento)等。製造業生產地毯、繩索、服裝以及麵粉製品等。全區面積 2,255 平方公里(871 平方哩)，經濟以葡萄酒釀造和漁業爲主。人口：鎮 15,356(1981)；區約 264,900(1986)。

Vianney, Saint Jean-Baptiste-Marie 維安尼(1786. 5. 8～1859. 8. 4)

亦稱 CURÉ D'ARS。天主教教區司鐸的主保聖人。1815 年受神職，任埃居利(Écully)助理司鐸。1818 年任奧爾斯(Ars)司鐸。他生活聖潔，有超自然的能力，名聲廣傳。到 1827 年奧爾斯已成爲虔誠信徒必往之地，每年約有 20,000 人前往參加他所主持的告解。教宗庇護十一世追謚他爲聖徒。

Viardot, (Michelle Ferdinande) Pauline 維阿爾多(1821. 7. 18～1910. 5. 18)

娘家姓加西亞(GARCÍA)。法國次女高音歌唱家，因演唱高度戲劇性的歌劇角色取得優異成就而聞名。童年時即從李斯特(Franz Liszt)學鋼琴、從雷哈(Anton Reicha)學作曲及從其母學唱。她是著名女高音歌唱家馬利布蘭(Maria Malibran)和偉大聲樂教師加西亞二世(Manuel García Ⅱ)之妹，15 歲時在布魯塞爾首次作音樂會演

唱，兩年後在倫敦作歌劇首演，飾演羅西尼(Gioacchino Rossini)的『奧賽羅』(*Otello*)中德斯德莫納(Desdemona)一角。她以其寬廣的音域和能夠演唱女高音、女低音兩種角色而著稱。她的最大成就在於演唱戲劇性極強的角色，諸如梅耶貝爾(Giacomo Meyerbeer)的『先知』(*Le Prophète*, 1849)中專門爲她創作的菲黛斯(Fidès)一角和阿勒威(Fromental Halévy)的『猶太女』(*La Juive*)中的拉歇爾(Rachel)一角。1859 年白遼士在巴黎抒情劇院(Théâtre Lyrique)重新搬演葛路克(Christoph Gluck)的『奧菲歐與尤麗狄西』(*Orfeo ed Eurydice*)即由她擔綱演出，這是她的事業顚峯。她曾在俄國聖彼得堡演唱好幾季的歌劇，並且是首度在西歐推廣俄羅斯音樂的一名藝術家。她的深思詮釋爲她在巴黎智識圈中贏得一席之地，布拉姆斯、聖桑、舒曼及佛瑞都曾爲她寫過曲子。她在晚年從事演唱教學和作曲，作品包括將蕭邦的馬厝卡舞曲編成聲樂曲、爲俄語歌詞寫曲及數部輕歌劇。其輕歌劇包括 1869 年在威瑪以德語演出的『最後的巫婆』(*La Dernière Sorcière*)和 1971 年在羅德島紐波特恢復上演而獲成功的『灰姑娘』(*Cendrillon*)。

Viareggio　維亞雷焦

義大利托斯卡納(Toscana)大區盧卡(Lucca)省城鎮。位於比薩西北，利古里亞海(Ligurian Sea)岸。爲義大利最著名的海濱勝地之一。1822 年英國詩人雪萊在沿海溺死，遺體在附近海濱火化，在雪萊廣場立有雪萊半身塑像。在托雷-德爾拉戈(Torre del Lago)附近有 19～20 世紀作曲家普契尼(Giacomo Puccini)的別墅，內有他的墳墓。人口約 58,454(1984)。

Viatka　維亞特卡。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國基洛夫州首府。詳基洛夫(Kirov)條。

Viau, Théophile de　維奧(1590～1626. 9. 25)

Viau 亦作 VIAUD。法國前新古典主義時期的詩人和劇作家。生於胡格諾派的次要貴族家庭。前往巴黎不久後即獲得道德敗壞的自由思想者領袖的名聲。曾短時期擔任巴黎勃艮地公館的家庭劇作家，1623 年發表重要悲劇『皮拉姆與蒂斯貝』(*Pyrame et Thisbé*)。這種一帆風順的日子在他被控進行反宗教活動時結束。他逃亡，被缺席判處死刑。後被捕，改爲逮捕拘留。1625 年被判放逐後終於獲釋。在健康惡劣的情況下，不久即逝世。維奧的詩歌取材廣泛。他的詩以對自然的熱愛爲特色，有强烈的音樂性，使用獨創而巧妙的意象語，啓示錄的幻影和死亡的意念沖淡了享樂主義的觀點。他主張自然、崇尚靈感，反對有重大影響力的詩人馬萊伯(François de Malherbe)所立下的文學規則。因此他的聲譽在法國新古典主義文學時期中下降，但在 19 世紀的浪漫主義運動中又得到恢復。

Viaud, Louis-Marie-Julien　詳羅逖(Loti, Pierre)條。

Vibo Valentia　維博瓦倫蒂亞

拉丁語作 HIPPONIUM。義大利卡拉布里亞(Calabria)大區卡坦札羅(Catanzaro)省城鎮。位近聖埃尤費內亞灣(Golfo di Sant'Eufemia)。原爲古希臘城鎮。有收藏希臘文物的博物館。鎮外有古希臘城牆遺迹。歷史遺迹有各種古代宮殿和教堂。爲地區農業中心，有運貨車與工具製造和番茄罐頭等工業。人口約 32,400(1984)。

Viborg　維堡

丹麥維堡州城市和首府。位於阿爾胡斯(Arhus)西北。原是一異教的禮拜中心，亦爲王室城鎮和日德蘭早期都城。據傳說，克努特(Canute)國王曾從這裏出發征服英格蘭。該城 12 世紀獲特許狀，1440 年再次獲准。直至 17 世紀爲日德蘭最大城鎮、戰略要地和丹麥基督教改革運動策源地。現爲商業中心，生產啤酒、煙草、紡織品和機器。歷史建築物包括 12 世紀的大教堂(1864～1876 重建)、巴洛克風格的市政廳(1728)和主教邸宅(1728)。維堡州面積 4,122 平方公里(1,591 平方哩)，位於久斯蘭德(Djursland)半島西面，包括薩靈(Salling)半島、富爾(Fur)島、莫斯(Mors)島、低窪多森林的曲(Thy)半島，大部分地區較肥沃，有綜合性農業和乳製品業。多勒魯普(Dollerup)丘陵和海爾(Hald)湖國家公園位於維堡南部，中世紀的斯波特魯普(Spøttrup)城堡位於薩靈半島上。維堡、尼克賓・莫斯(Nykøbing Mors)、斯基沃(Skive)和齊斯泰茲(Thisted)是主要城鎮。人口：市約 28,944(1984)；自治區約 39,502；州約 230,948(1986)。

vibraharp　顫音琴

亦稱 VIBRAPHONE。打擊樂器，用金屬板製成，像木琴。其中每個鍵條都有一個管狀定音共鳴器，上有機動扇，由於扇不斷開關而產生顫音。用氈頭槌或絨頭槌敲擊，有踏板製音器。機動扇的關閉、開關速度的改變或硬頭槌的使用，均可改變其音質。顫音琴發明於約 1920 年，不久便普遍爲舞蹈樂隊採用，並且成爲重要的爵士樂器。它的音域一般從中央 C 下面的 F 到以上的 3 個 8 度。

vibration　振動

振動是指物體的往復運動。當彈性媒質中的質點受外力而偏離其平衡位置時，一旦外力取消後，就會回復到平衡位置，並總要越過該位置，從而導致振動。簡單的例子就是在一根懸掛的豎直彈簧下端繫一物體。在無

外力擾動時，物體靜止。若把物體先往下拉再鬆開，彈簧的彈性使其恢復原長而給物體一向上的力。當彈簧回到原長時，物體已得到一定的動量不能立即消失，因此物體繼續向上運動而壓縮彈簧一直到物體的速度爲零。接著彈簧又爲恢復其原長而把物體往下推，使後者有一向下的加速度，物體又得到一向下的動量。當它再達靜止時則彈簧又重新伸長從而完成一次振動。如此重複不止地作上下振動。這類振動的實例很多：如樂器的弦振動發出樂音，風鑽振動發出噪音；發動機傳動軸的過强扭振等。在傳遞能量時不能不產生一定的振動。這都要消耗能量，引起材料的疲勞並往往產生噪音。因此振動的控制便成了近代工程技術上的一重大課題。引起振動的擾動有很多種，最簡單的就是物體的尺寸變化。像弦和桿的伸長，垂直於其長度的位移及圓桿之扭曲等。對流體則一般爲密度的疏密變化。

簡諧振動　即最簡單的週期性振動。圖 1 給出了其振動量 ξ 與時間 t 的關係曲線。令 $t=0$ 時，$\xi=A$。當 t 由此增加時，ξ 值上下反覆變動，形成圖中的餘弦曲線。

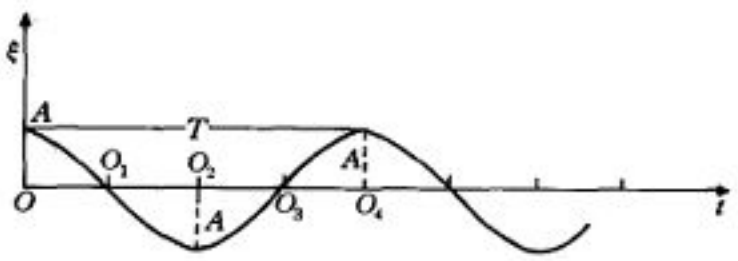


圖 1　簡諧振動中位移 ξ 與時間 t 的關係圖，其週期爲 T。

標誌一簡諧振動的量爲離開其平衡點的最大位移值即振幅(A)和振動一次(從圖 1 中的 O 到 O_4)所用的時間即週期(T)。週期的倒數 $1/T$ 爲振動頻率 f，單位爲赫。人耳能聽見的聲頻範圍約爲 20～20,000 赫。石英晶體的振動頻率可超過 10^6 赫。振動頻率的大小主要由振動體的質量和該體系的彈性決定。前者大則頻率低，後者大則頻率高。上述彈簧振子，若彈簧的勁度爲 k，下懸物之有效質量爲 m，則其振動頻率爲：

$$f=\frac{1}{2\pi}\sqrt{\frac{k}{m}}, \qquad (1)$$

其他簡諧振動的頻率公式與(1)式類似，視具體情況而定。

阻尼振動與受迫振動　以上所述爲理想的自由振動。實際振動的振幅總是如圖 2 中那樣衰減的，這是振動體受內外阻尼(damping)力作用的結果，這種振動叫做阻尼振動。其振幅的衰減大小是以兩個相鄰的振幅(如圖 2 中的 A_1、A_2)比的自然對數 $\log_e(A_2/A_1)$ 來衡量的。此衰減量與阻尼係數 R 成正比，與振動系的有效質量及固有頻率成反比。

爲保持恆定振幅，必須外加能量以補償阻尼消耗。其方式有多種，如加外力使振動體以其固有頻率振動(如拉提琴)。若加以週期變化的外力，使振動體不按其

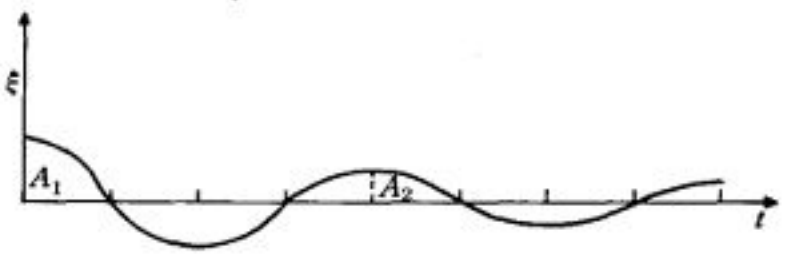


圖 2　阻尼諧動的位移 ξ

固有頻率振動(如交流電場使壓電石英振動)就稱爲受迫振動。阻尼振動的振幅約爲：

$$A=\frac{F}{\sqrt{R^2+4\pi^2m^2(f-f_0)^2}}, \qquad (2)$$

式中 m 爲振動體的有效質量，R 爲阻尼係數，f 爲週期外力的頻率，f_0 爲振動體之固有頻率。當 $f=f_0$ 時，振動體的振幅 $A=F/R=A_0$ 達最大。這時振動與外力形成共振，f_0 稱爲共振頻率。R 愈小共振愈强。

振動中的能量與功率　振動體一般均具有由運動而來的動能和由形變或位移所獲得的勢能。這些能量要由外界的能源供給。例如1. 地殼的運動與岩層的錯位而引起地震；2. 人用力奏樂器而發聲；3. 電振盪引起壓電晶體的振動；4. 振動磁場使磁致伸縮桿振動等。若阻尼 R 很小而供能頻率等於振動固有頻率時，所產生的共振足以使振動體遭到破壞。1940 年美國華盛頓州的他科馬(Tacoma)吊橋就是因其阻尼不足，當遭到風吹時引起了强烈的共振而毀壞的。

在彈性介質中的振動起著產生及維持波在其中傳播的重要作用。弦、桿、膜及氣柱等振動之發聲都是如此。

振動的探測與利用　有許多振動(如地震波)不易爲人體察覺，需使用各種專門的振動探測器。如壓電器件的聲換能器，就是很重要的一種，這類收錄裝置均可看作一個振動放大器，可特別用於探測微弱振動。

vibration injury　振動傷

因聲波、機械阻力、加速力或衝擊波產生振動而引起的人體內生理變化和應激反應。振動效應可見於多種職業，如卡車和牽引機的駕駛、建築、爆破工作等。在航空醫學，這種振動效應可對高速飛機、救生系統或再入飛行器中的駕駛員造成嚴重影響。1～12 周/秒的低頻振動造成的傷害可能最嚴重。駕駛員在從高速飛機緊急脫離時，以飛機飛行速度被彈出；一經脫離飛機，身體即因空氣阻力作用而驟然減速；此間身體在氣流中穩定之前，駕駛員要經受 3～10 周/秒的振動。低空高速飛行的飛機由於空氣密度較大，經常要承受振動應力的作用。直升飛機旋翼槳葉，可使駕駛員經受 3～12 周/秒的振動。太空航具的助推火箭亦可產生振動傷。

低頻振動易傷害軟組織，而高頻振動多傷害硬實的

組織結構。振動在人體內傳播時可使組織發生移位，大段的體節或器官移位後，其功能可受到損害。振動應力對人體的作用可以很強，以致使組織受到的牽張超過其伸縮極限而造成損傷。人體耐受振動應力的能力在某種程度上需視經受應力時間的長短而定。小於 2 周/秒的振動主要見於低空飛行的飛機，駕駛員可出現暈動病、眩暈、噁心和嘔吐。在 1～2 周/秒的振動時可有呼吸和心跳加快，排汗量增加。這些變化的部分原因在於機體爲支撐、維持其位置作出反應，如耳內平衡器官受到刺激以及情緒的緊張。2～12 周/秒的振動引起的症狀較爲嚴重，如胸部劇痛、腹部器官移位、韌帶撕裂或牽張過度、呼吸急促、血壓增高、心率加快，睾丸痛、頭痛、後背痛、輕度腎損傷及血管破裂。視力模糊通常在駕駛員和飛機以相互不同的頻率振動時發生，駕駛員的話音頻率會受振動頻率的影響。預防措施雖不完全有效但有助於降低應激反應的强度。

Vibrio　弧菌屬

弧菌科(Vibrionaceae)的一屬，水生，有些種能引起人類及其他動物的嚴重疾病。革蘭氏陰性，運動活潑，兼性厭氧，呈彎桿狀或逗點形，寬 0.5 公忽，長 1.5～3.0 公忽，一端生有 1～3 根鞭毛。單個存在或串成 S 形、螺旋形。霍亂弧菌(*V. cholerae*)引起霍亂(cholera, 參閱該條)，副溶血弧菌(*V. parahaemolyticus*)可致急性腸炎。鰻弧菌(*V. anguillarum*)可使鰻等魚類致病。

vibriosis　弧菌病

胎兒弧菌(*Vibrio fetus*)引起的牛羊的細菌性疾病。於交配或人工授精時傳染。特徵是生殖道發炎，暫時性不孕以及發情無規律。如果胎兒在發育中被傳染，則胎兒可被吸收，也可能發生流產。本病的病程常少於兩個月，但在某些動物可呈慢性經過。用抗生素行子宮內灌洗和往陰莖上塗油膏能控制本病。人工授精的精液也可用抗生素處理。綿羊的弧菌病通過胃腸道傳染，細菌侵入內臟和生殖道後發病。菌苗對上述兩型疾病都能有效的預防。

vibrissae　觸毛

動物面部或鼻孔中的硬毛，如貓的觸鬚。觸毛常爲觸覺器官。食蟲鳥喙和眼周圍的毛狀羽、某些蠅類嘴邊成對的剛毛和食蟲植物的感覺毛亦稱觸毛。

Viburnum　荚蒾屬

忍冬科(Caprifoliaceae)的一屬。約 200 種。原產於歐亞大陸溫帶、亞熱帶和北美，約 16 種原產馬來西亞。灌木或小喬木。許多種葉美觀；花簇生，芳香，通常白色；果藍黑色、豔麗；故栽培供觀賞。榿葉荚蒾(*V. alnifolium*)高 3 公尺(10 呎)；葉略圓；花白色成簇；漿果紅色，成熟後紫黑色，原產於北美東部。歐洲荚蒾(*V. opulus*)原產北歐、北非；高 4 公尺，小喬木；葉似楓葉，3～5 裂，秋天變紅色；頭狀花序圓形，花白色；漿果簇生，懸垂，鮮紅色，半透明；分布於北歐和北非。原產北美北部的三裂葉荚蒾(*V. trilobum*)與上種相似，但葉 3 裂，花具短梗。歐洲荚蒾有一個變種稱爲繡球荚蒾(*V. opulus* var. *roseum*)，花頭圓形，似玫瑰花，小花不育。中國繡球(*V. macrocephalum* var. *sterile*, 即大花繡球)和日本繡球(*V. plicatum*, 即雪球荚蒾)爲灌木，花序大型，球狀，花白色至綠白色。櫻葉荚蒾(*V. prunifolium*)高 4.5 公尺；葉似李屬(*Prunus*)植物；花簇生，白色；漿果藍黑色；原產於北美東部。其他北美種有：美洲荚蒾(*V. rufidulum*, 較高)、細枝荚蒾(*V. lentago*, 葉橢圓形，齒細)、齒葉荚蒾(*V. dentatum*, 葉圓至橢圓形，齒粗) 等。地中海荚蒾(*V. tinus*)高 3 公尺，常綠，葉長圓形，原產地中海地區。珊瑚樹(*V. odoratissimum*)原產印度和日本，常綠，葉深綠色，具光澤；花大，簇生，芳香。

vicar　代牧

以某種方式爲上級代行職務的官員職稱；通常是基督教會所用的職稱。早期教會的代牧是教皇派去參加東方教會會議的代表。4 世紀以後，教宗代牧指有權節制鄰近地區其他主教的駐在主教。到了 13 世紀，代牧是由羅馬教廷派出主持主教出缺或處境困難的教區的代表。現代的宗座代牧是名義主教，負責在尚未組成教區的地區主持教務。在英國聖公會，有的牧區財政上隸屬於其他牧區，這種牧區的牧師自上級領受薪俸，這種牧師稱爲代牧。總代牧受會督委任代理部分職務。在美國聖公會和某些信義會，代牧是牧師的助手。

vice　用以夾持工件的裝置。詳虎鉗(vise)條。

Vicence, Armand(-Augustin-Louis) de Caulaincourt, duc de　法國將軍、外交官。詳科蘭古侯爵(Caulaincourt, Armand〔-Augustin-Louis〕, marquis de)條。

Vicente, Gil　維森特(1465？～1536/1537)

葡萄牙劇作家、抒情詩人，同時用葡萄牙語和西班牙語寫作。出身貧寒，可能隨其父或叔學習金匠手藝，同至埃武拉(Évora)宮廷作工，他的金匠細工受到王后賞識。1502 年 6 月 7 日，曼努埃爾(Manuel)國王的王儲誕生，他同幾個人扮作牧童，進入王后臥室，朗誦了一篇 114 行的西班牙語獨白，名叫『朝覲』(*Monológo del Vaquero*)。其後的 34 年，一直在宮廷服務，身分類似

桂冠詩人，每逢節慶都要上演他的戲。葡萄牙艦隊出征阿薩莫爾(Azamor)後，他開始注意民族性主題，寫了『讚美戰爭』(*Auto da Exhortação da Guerra*, 1513)、『榮譽』(*Auto da Fama*, 1515)以及一些熱情的愛國詩歌。大約此時，他的妻子去世，他寫了『鰥夫的喜劇』(*Comédia do Viúvo*, 1514)。『尤皮特的宮廷』(*Cortes de Júpiter*, 1521)和『愛情的熔爐』(*Frágua de Amor*, 1524)均爲慶賀朝廷喜慶而作。在『葡萄牙田園』(*Auto Pastoril Português*, 1523)、滑稽劇『貝拉的法官』(*Juiz da Beira*, 1525)、『埃斯特雷拉山的悲喜劇』(*Tragi-comédia Pastoril da Serra da Estrela*, 1527)、諷刺劇『貝拉的教士』(*Clérigo da Beira*, 1529～1530)中，他又回到了人民之中，回到了他所熟悉的貝拉山區的農民和牧人中。

他越來越多地埋頭從事戲劇工作。1526 年寫了『阿波羅神廟』(*Templo de Apolo*)，1527 年寫了『上帝的故事簡述』(*Breve sumário da história de Deus*)、『愛情的否決』(*Nao de amores*)、『科莫布拉城的標誌』(*Divisa da Cidade de Coimbra*)、『騾夫的滑稽』(*Farsa dos Almocreves*)等。他的晚期作品如『欺騙的森林』(*Floresta de Enganos*, 1536)，結構鬆散，而『地獄的勝利』(*Triunfo do Inverno*, 1529)則富於抒情性，『阿馬迪斯・德・高拉』(*Amadis de Gaula*, 1532)長而緊湊，證明他的手筆仍然很靈巧，他的心仍然具有青春活力。『莫菲納・門德斯』(*Auto da Mofina Mendes*, 1534)是一個宗教寓言，顯示出他原有的輕快筆觸和動人的魅力。『盧西塔尼亞人』(*Auto da Lusitânia*)於 1532 年在宮廷演出，這是他生前在里斯本最後演出的一部劇本。1534 年，應附近一女修道院院長之請，演出了他的宗教劇『卡納內亞』(*Auto da Cananéia*)。1536 年可能在埃武拉去世。

維森特的 44 部劇本，反映了他那個變亂和動蕩時代的榮華和卑劣，其中 11 部完全用西班牙語，14 部完全用葡萄牙語，其餘則是兩種語言混用。他的劇作可以分爲宗教劇、宮廷劇、田園劇、通俗滑稽劇以及浪漫喜劇。1513～1519 年間所寫各劇，在他 50 歲左右完稿，此時他正處於才華的頂峯。他具有眞正的詼諧氣質和無與倫比的抒情天賦，能夠抓住生活或文學中的缺陷，借助於他語言的魔術和諷刺的力量，把它們變成新的東西，並隱含著有力的道德和愛國的宗旨。

Vicente López　維森特洛佩斯

阿根廷布宜諾斯艾利斯省北部行政區。建於 1905 年，其名稱爲紀念阿根廷歷史學家、國歌作者維森特・洛佩斯。面積 39 平方公里(15 平方哩)，東北臨拉布拉他河(Rio de la Plata)，東南與首都毗連。除首府奧利沃斯(Olivos)市以外，主要城鎭有維森特洛佩斯、佛羅里達和蒙羅(Munro)。蒙羅有許多製造業與加工業，生產紡織品、化工品、木材、金屬製品和食品。沿河地帶有沙灘遊樂設施。隨著首都的發展，已劃入大布宜諾斯艾利斯的北北西郊區。有鐵路和公路與首都和國內其他各地相連。人口 291,072(1980)。

Vicenza　維琴察

拉丁語作 VICETIA。義大利北部城市和主教區，威尼托(Veneto)大區維琴察省省會。位於帕多瓦(Padua)西北。原爲利古里亞人(Ligures)居民點，後屬古羅馬，蠻族入侵後成爲倫巴底公國首邑。1164 年加入維羅納同盟。嗣後，先後屬於維斯孔蒂、威尼斯。以 16 世紀建築師帕拉弟奧(Andrea Palladio)及其繼承人斯卡莫齊

義大利維琴察上尉畫廊(Loggia del Capitanio, 帕拉弟奧設計)
*美國大英百科全書公司供圖

(Vincenzo Scamozzi)的故鄉而著名。帕拉弟奧所建最著名建築有長方形大教堂(1549～1614)、奧林皮科(Olimpico)劇場、羅通達(Rotonda)別墅等。帕拉弟奧的基耶里卡蒂宮(Palazzo Chiericati, 1551～1557)現爲藝術博物館，收藏有該市 15～16 世紀最有名望的畫家蒙塔尼亞(Bartolommeo Montagna)等義大利北部畫家的作品。爲維琴察省經濟和交通中心，有機器製造、食品加工、化工、紡織等工業。人口約 118,007(1981)。

viceroy　總督

作爲君主或國王的代表，管轄一個國家或一個行省並受權以君主名義行事的人。總督曾是西屬美洲諸殖民地的首要統治者的頭銜。總督由西班牙國王及東印度羣島議會從西班牙貴族家族中指派。他們的法定權力和責任相當廣泛：聚斂並擴大王室的收入，任命下屬的殖民地各民政和教會的官員，執行法律，保護印第安人，保護他們信奉基督教，以及到 18 世紀時准許印第安人成爲勞工並向某些殖民地開拓者繳納貢物。總督的權力受到如下種種限制：殖民地的其他重要官員也由王室任命

，他們可以直接與馬德里聯繫反對總督；本國政府對殖民地行政各方面的詳細規定(雖然常常被無視)，使總督很少有獨斷的權力；一個分擔總督的行政責任的法庭，常常利用職權對總督進行阻撓。總督的薪金高如王侯，其用意在於防止貪污。總督不得從事商業活動。在離任前，須向國王報告行政管理方面的主要行爲和事項，這也屬於一種司法的檢查。從 14 世紀起，英國王室任命管轄愛爾蘭的長官，稱爲總督。1858～1935 年間，這一稱號也應用於英國駐印度的總長官。

Vich　比克

西班牙加泰隆尼亞地區巴塞隆納省城市。瀕臨特爾(Ter)河支流梅德爾(Meder)河。初爲奧塞塔諾人(Ausetano)居民點。2 世紀被羅馬人占領。826 年被阿拉伯入侵者摧毀。885 年重建。中世紀時爲强大的自治城市。1235～1238 年曾支持亞拉岡國王詹姆斯一世征服瓦倫西亞。現爲肉類加工和乳品業中心。生產紡織品和染料等。人口 30,057(1981)。

Vichada　比查達

哥倫比亞東部特別區。面積 100,242 平方公里(38,704 平方哩)。奧利諾科(Orinoco)河的幾條支流流過全區，均可通航。同其他平原地區一樣，養牛業是該特別區一項占支配地位的經濟活動。另有捕魚、狩獵和採集業等。唯一的一條從梅塔(Meta)省比亞維森西奧(Villavicencio)到區首府卡雷尼奧港(Puerto Carreño, 參閱該條)的公路幹線，大致與梅塔河平行。人口約 14,355(1981)。

Vichuga　維丘加

亦作 VIČUGA。蘇聯俄羅斯聯邦伊凡諾夫(Ivanovo)州的區中心。初爲工業村，1920 年設市。現爲重要紡織工業中心，尤以棉紡織業重要。也有鑄造業和其他工業。人口約 51,000(1983)。

Vichy　維琪

法國阿列(Allier)省城鎮。位於阿列河東岸。爲礦泉療養區，早在 17 世紀它就以其鹼性的礦泉聞名，向全世界各地輸出瓶裝礦泉水。1940 年法德停戰後陸軍元帥貝當在此建立傀儡政府，後來稱爲維琪政府。維琪新建有現代化運動設施、國際水上運動中心、商業中心和高級旅館並改進現有浴場設施，使城市更加興旺發達。大規模發展毗鄰的貝爾里夫(Bellerive)和屈塞(Cusset)的計畫，也已實現。人口 30,522(1982)。

Vichy-Chamrond, Marie de　詳德芳侯爵夫人(Deffand, Marie de Vichy-Chamrond, marquise du)條。

Vichy France　維琪法國(1940. 7～1944. 9)

正式名稱 FRENCH STATE，法語作 ÉTAT FRANÇAIS。指從法國被納粹德國擊敗起至第二次世界大戰期間被盟軍解放止，在貝當元帥政權統治下的法蘭西。1940 年 6 月 22 日的法德停戰協定把法國分成兩個地區，一個地區由德國軍事占領，另一個地區由法國人擁有完全的主權，至少在名義上如此。非占領區包括法國⅔領土，在東南部，從日內瓦附近的瑞士邊境起，至圖爾(Tours)以東 19 公里(12 哩)處，然後走向西南，達西班牙邊境，距比斯開灣 48 公里(30 哩)。在停戰協定簽字時，拉瓦爾(Pierre Laval)雖然不是政府成員，但在第二天他就參加了政府，成爲維琪政權的主要策劃者。維琪政府在實際上存在了 4 年，其政策隨著戰局的演變而改換。共和派的口號「自由、平等、博愛」被「工作、家庭、祖國」取而代之了。曾通過勞動憲章，侈談貝當的「民族革命」。與此同時，國內的抵抗運動發展迅速，其實力和意義增大很快，大批青年逃往山區和農村，以逃避德國人的强制勞動法。他們居住在游擊隊基地裏，在農民的協助下，依靠英國飛機空投的物資，襲擊德國的交通運輸線，爲英美軍隊登陸作準備工作。

在英美軍隊登陸前的 6 個月期間，法國游擊戰士和在維琪民兵支援下的德國蓋世太保之間一直進行戰鬥。同盟國軍隊進入諾曼第以後，戴高樂的臨時政府遷到法國，接管了已經徹底垮臺的法西斯政權。1944 年 9 月解放巴黎以後，臨時政府宣布解散貝當的法蘭西國家和廢除它的一切法律。拉瓦爾先後逃往德國和奧地利，但終於被捕獲，解回法國後，經過審判處決(1945)。被劫持到德國的貝當自願回國受審定罪，但是戴高樂把他的死刑改爲終身監禁，他在獄中死去(1951)。

Vickery, Howard Leroy　維克里(1892. 4. 20～1946. 3. 21)

美國海軍軍官和第二次世界大戰時傑出的商船製造者。1915 年畢業於美國海軍軍官學校，歷任美國海事委員會委員(1940)和副主席(1942)等職，同年晉升爲海軍少將。在他的領導下，建造了 5,500 多艘遠洋輪，這個紀錄是空前的，也是第二次世界大戰中盟國船舶雖因德國潛艇的襲擊蒙受損失，但戰爭仍然取得勝利的重要因素。1944 年晉升爲海軍中將。

Vicksburg　維克斯堡

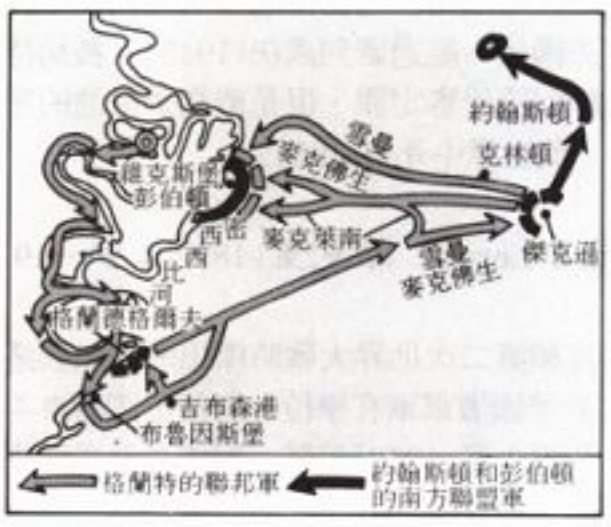
美國密西西比州西部城市。位於密西西比河畔，亞祖(Yazoo)河口。1718 年由法國人拓居。1790 年西班牙人在此建立軍事前哨站。1817 年設爲瓦倫(Warren)縣城。後發展成繁榮的航運點。戰略地位重要，南北戰爭中曾被圍困達 47 天。原縣政府大樓(1858)現爲博物館，

展出邦聯時期和南北戰爭前的文物史料。有旅遊業。轉運棉花、牲畜、木材和紙張。製造挖土機、拖車和船舶等。四周有維克斯堡國家軍事公園和公墓。附近有美國陸軍工兵水道試驗站。人口 25,434(1980)。

維克斯堡美國南北戰爭博物館
＊美國國會圖書館供圖

Vicksburg Campaign　維克斯堡戰役

美國南北戰爭中，1862～1863 年在密西西比州維克斯堡進行的一系列決戰。這次戰役證明了聯邦軍將領格蘭特的軍事天才。1862 年春，南方聯盟失去亨利堡和唐奈爾森(Donelson)堡，又失去新奧爾良，維克斯堡就成爲南方的主要防線。南方聯盟軍憑藉有利地形，修築炮兵陣地，鞏固密西西比河防，抵禦聯邦軍的水上轟擊。南方强迫附近黑人修築堡壘，以防陸上進攻。格蘭



維克斯堡戰役中雙方在 1863 年 4～5 月間的兵力調遣
＊Mark M. Boather Ⅲ供圖

特在密西西比河維克斯堡以上的地方設立總司令部，布置一次大膽的軍事行動。1863 年 4 月 16 日，上游艦隊的一部分向維克斯堡炮臺飛速駛去，兩夜後又有 4 艘拖著大駁船的艦艇隨之而去。與此同時，將軍渡河南下，以期與兵船在布魯因斯堡(Bruinsburg)會合。29 日夜，艦隊成功地越過炮臺，與格蘭特相會，並在 16 公里(10 哩)以下的場所使陸軍渡河。格蘭特在敵軍未結集之前，率軍疾進。5 月 2 日攻克吉布森(Gibson)港，3 日進至格蘭德格爾夫(Grand Gulf)。南方聯盟總統戴維斯電令彭伯頓(John C. Pemberton)將軍不惜一切代價堅守維克斯堡。5 月 18 日，格蘭特已經到達維克斯堡後方，兵多糧足，而彭伯頓則孤軍無援。格蘭特採取圍城戰術。7 月 3 日包圍圈已縮小到南方聯盟軍的陣地面前。7 月 4 日彭伯頓率 30,000 人投降。密西西比河從此暢通無阻，南方聯盟被分割成兩段。

Vico, Giambattista　維科(1668. 6. 23～1744. 1. 23)

18 世紀義大利哲學家。自學成材，曾任家庭教師及大學教師。重要著作『新科學』(*Scienza nuova*, 1725)在他死後才引起人們的興趣，最近又受到讚賞。早年曾受柏拉圖思想影響。依據自己對生活和未來的思索提出了歷史循環論。認爲人類社會要經歷由生成逐漸走向毀滅的階段。首先經歷了野蠻時期，然後進入衆神時代。在衆神時代，人們處於對超自然現象恐懼的支配之下。後來氏族首領爲了避免內外的攻擊而建立聯盟，就產生了「英雄時期」。這時社會上出現了貴族和平民之分。由於平民爭取平等權力的鬥爭，歷史發展到「人的時期」，但這個時期又面臨著腐朽、衰亡和返回到野蠻狀態的問題。他認爲不平等的社會階級的產生是由於不完善的宗教體制，而不是由於技術的進步。其全部人類學說都根源於對宗教絕對權威的肯定。認爲謙虛和虔敬是基本的道德情操。這是建立家庭的支柱。家庭的解體就使人類加速向野蠻狀態倒退。維科在『新科學』一書中對以上問題都進行了探討。德國作家歌德曾盛讚此書。19 世紀法國民族主義者、歷史學家米什萊(Jules Michelet)稱維科是他的理性先驅。法國實證主義哲學家孔德(Auguste Comte)稱維科在制定人類發展的 3 個時期之規律方面是一位很有權威的人。對歷史進行了經濟解釋的馬克思在很大程度上也得力於維科。今天，許多學者都把維科看成人類科學的先驅、歐洲文化歷史上的重要人物之一。『新科學』已成爲那個時代的里程碑式的著作之一。

Victor　維克托

教皇與僞教皇之名，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Victor Ⅰ, SAINT　聖維克托一世(？～199)

出身於非洲的教皇(約 189～199 在位)。他指示亞洲基督教會依照羅馬教會所規定的日期慶祝復活節，不得另行選定日期，違者一律處以絕罰。在他在位期間，羅馬教會以拉丁語代替希臘語作爲正式語言。他曾多次在羅馬召開會議，譴責神格唯一論異端。

・Victor Ⅱ　維克托二世(1018？～1057. 7. 28)

出身於士瓦本(Swabia, 今德國境內)的教皇(1055～1057 在位)。原名格布哈德(GEBHARD OF DOLLNSTEIN-HIRSCHBERG)。登位後，在佛羅倫斯與神聖羅馬帝國皇帝亨利三世會見，二人在當地召開會議，譴責教士結婚

和褻賣神職。1056 年亨利臨終召喚維克托到皇宮，委以後事。皇帝死後維克托任亨利三世之幼子亨利四世的保護人和聽政皇后阿尼絲(Agnes)的顧問。他善用大權，使帝國全境安寧，同時加强教廷勢力以對抗豪强。

・Victor Ⅲ, BLESSED　維克托三世(1027～1087. 9. 16)

義大利籍教皇(1086～1087 在位)。原名道費里(DAUFERI)，入本篤會後改名德西德里烏斯(DESIDERIUS)。當選爲教皇後辭而不就，致使 1085 年教皇之座空缺。1086 年各樞機主教强行宣布他爲教皇；但登位禮尚未完成，擁護神聖羅馬帝國皇帝亨利四世的一派人把他逐出羅馬。原來亨利四世已於 1084 年扶植僞教皇克雷芒三世登位。於是維克托退隱到蒙特卡西諾(Montecassino)修道院。1087 年維克托在卡普阿(Capua)召集會議，行使權力。同年在羅馬聖彼得大教堂行登位禮。但皇帝仍支持克雷芒，維克托被迫於幾個星期後離開羅馬。他派遣軍隊去突尼斯進攻薩拉森人(Saracen)，迫使他們向羅馬納貢。1087 年維克托在貝內文托(Benevento)召開會議，宣布絕罰克雷芒，並譴責里昂大主教于格(Hugues of Die)和馬賽修道院院長里查(Abbot Richard)進行分裂活動，宣布禁止世俗權威任命神職人員。

・Victor(Ⅳ)　維克托(四世)(活動時期 12 世紀)

義大利籍僞教皇(1138. 3.～1138. 5. 29 在位)。原名孔蒂(GREGORY CONTI)。本是樞機主教，由反對教皇英諾森二世而擁護西西里國王羅傑二世(Roger Ⅱ)的一派以及義大利豪門皮耶萊奧尼(Pierleoni)家族推舉爲僞教皇，繼阿納克萊圖斯二世(Anacletus Ⅱ)之位而與英諾森二世並立。登位後不久向英諾森投誠。

・Victor(Ⅳ)　維克托(四世)(？～1164. 4. 20)

義大利籍僞教皇(1159～1164 在位)。原名蒙蒂塞洛的奧塔維亞諾(OTTAVIANO DE MONTICELLO)。由神聖羅馬帝國皇帝腓特烈一世扶植以與教皇亞歷山大三世對立的前後 4 代僞教皇中的第一代。1138 年由教皇英諾森二世任命爲樞機主教。1159 年由少數派樞機主教推選爲教皇，而多數派則推選亞歷山大繼阿德里安四世(Adrian Ⅳ)之位。雙方訴諸暴力，維克托派衝進羅馬聖彼得大教堂，將他扶上聖座，逐出亞歷山大。維克托從來沒有受到大多數人的擁護。維克托曾詛咒亞歷山大，亞歷山大則判處腓特烈絕罰。

Victor, Claude　詳維克托-佩蘭(Victor-Perrin, Claude)條。

Victor Amadeus　維克托・阿瑪迪斯

義大利語作 VITTORIO AMEDEO。薩伏依公爵與薩丁尼亞國王之名，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Victor Amadeus Ⅰ　維克托・阿瑪迪斯一世(1587. 5. 8～1637. 10. 7)

義大利薩伏依的公爵(1630～1637)。查理・伊曼紐爾一世(Charles Emmanuel Ⅰ)之子。1630 年父死，法國人再次占領薩伏依。但是他通過與法王亨利四世之女克里斯蒂娜(Christine)結婚而將領地收復。爲人英明，頗得民心。

・Victor Amadeus Ⅱ　維克托・阿瑪迪斯二世(1666. 5. 14～1732. 10. 31)

義大利薩伏依的公爵，後成爲薩丁尼亞-皮埃蒙特第一代國王。1690 年站在奧地利和西班牙一邊，對法國進行戰爭。在西班牙王位繼承戰爭中，他又站在法國一邊打仗。1713 年得到西西里國王稱號，1720 年換取薩丁尼亞國王稱號。

・Victor Amadeus Ⅲ　維克托・阿瑪迪斯三世(1726. 6. 26～1795. 10. 16)

薩丁尼亞國王。查理・伊曼紐爾三世之子。庸碌無能。法國大革命時期，他站在保王黨一邊，從而與法蘭西共和國發生衝突。他的軍隊在 1792、1794 和 1795 年打過一些勝仗，但因士氣沮喪，國庫空虛，1796 年接受停戰協定和巴黎條約，把薩伏依和尼斯割讓給法國，並允許法國人民自由通過皮埃蒙特。

Victor Emanuel Range　維克托・伊曼紐爾嶺

巴布亞新幾內亞中部高地之一段。地勢崎嶇，南部急遽升高至 3,000 公尺(10,000 呎)。地質構造爲珊瑚石灰岩，缺乏地表水。

Victor Emmanuel　維克托・伊曼紐爾

義大利語作 VITTORIO EMANUELE。薩丁尼亞(薩丁尼亞-皮埃蒙特)國王之名，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Victor Emmanuel Ⅰ　維克托・伊曼紐爾一世(1759. 7. 24～1824. 1. 10)

義大利奧斯塔(Aosta)公爵，薩伏依公爵，1802 年成爲薩丁尼亞國王。1802～1814 年間，除薩丁尼亞外，他的領地全被法國人占領。後來根據維也納會議的議定書(1815)，他的王國得到恢復。

・Victor Emmanuel Ⅱ　維克托・伊曼紐爾二世(1820. 3. 14～1878. 1. 9)

薩丁尼亞-皮埃蒙特國王，義大利統一後的第一個國王。早年受軍事訓練。1848 年對奧地利作戰時，他任師長，勇敢而無指揮才能。即王位後極力鞏固自己的地位。他鎮壓共和左派，向奧地利賠款，因而民怨沸騰。1852 年推出加富爾當政。1861 年加富爾死後，他直接掌權，取得兩次重大勝利，1866 年占領威尼斯，1870 年占領羅馬，並定羅馬爲國都。

維克托·伊曼紐爾二世
*美國國會圖書館供圖

·Victor Emmanuel Ⅲ　維克托·伊曼紐爾三世(1869. 11. 11～1947. 12. 28)

義大利最後一代國王。早年受過軍事訓練。1900年即位。法西斯分子攫取政權後，他成爲墨索里尼的傀儡。1943年同盟國在西西里島登陸，他把墨索里尼逮捕起來，使世人大吃一驚。1944年同盟國解放羅馬以後，他任命王儲翁貝托(Umberto)爲攝政，本人放棄一切權力，但保持國王稱號。1946年遜位，流亡國外。

維克托·伊曼紐爾三世
*美國國會圖書館供圖

Victor Harbour　維克托港

澳大利亞南澳大利亞州城鎮和海濱遊覽地，位於因康特(Encounter)灣西北岸，瀕臨因曼(Inman)河口。建於1839年。1912年以前爲重要港口，現爲附近肉牛、乳牛、羊、水果和酒類產區的服務中心。有風景優美的海灘，又鄰近阿德雷德(Adelaide)，故爲本州主要海濱遊覽勝地。人口4,522(1981)。

Victor-Perrin, Claude, DUC DE BELLUNE　維克托-佩蘭(1764. 12. 7～1841. 3. 1)

別名CLAUDE PERRIN。法國大革命和拿破崙戰爭期間的將領、元帥。出身行伍，1781年爲陸軍士兵，後當地方義勇兵，擢升營長。1802年一度擔任路易斯安那殖民地總督。1803年任巴達維亞(Batavia)軍司令，1805～1806年間任法國駐哥本哈根全權大使。普法武裝衝突爆發後，維克托-佩蘭任第五軍參謀長，後任第一軍司令。戰後，拿破崙授予他元帥銜。後來轉而效忠波旁王朝，1814年受路易十八委任爲第二陸軍師司令。1815年奉侍國王去根特(Ghent)。第二次復辟時，任法國貴族院議員。1821～1823年間任陸軍大臣。1830年任皇家近衛軍參謀長，同年革命後退隱。

Victoria　維多利亞女王(1819. 5. 24～1901. 1. 22)

全名ALEXANDRINA VICTORIA。英國著名女王。屬漢諾威王室。生於倫敦肯辛頓(Kensington)宮。父親是肯特公爵愛德華。母親是德國公主。生後8個月喪父。她是在母親的德國家庭環境中長大的。早年在舅父利奧波德(Leopold, 後來爲比利時國王)監督下受教育。1837年叔父威廉四世去世，維多利亞成爲女王，時年18歲。1838年6月28日在西敏寺加冕。維多利亞的第一個首

維多利亞女王
*美國國會圖書館供圖

相是自由黨領袖梅爾波恩(William Lamb Melbourne)子爵，起著女王的父親和秘書的作用，曾煞費苦心地對維多利亞進行政治教育。維多利亞在位初期認識到，作爲英國的立憲君主，她必須按照大臣們的意見辦事。然而，當維多利亞年齡增長時，大臣們卻愈來愈多地聽從她的意見了。

1840年維多利亞與大表兄薩克森-科堡-哥達(Saxe-Coburg-Gotha)親王艾伯特結婚，後來生9個孩子，兩人儘量把時間花在孩子們身上，他們的家庭生活成爲英國的典範。維多利亞親自安排孩子們的婚事：長女成爲德國皇后和威廉二世的母親，一個孫女成爲俄國的末代女皇。到19世紀末，維多利亞擁有如此之多的皇親國戚，以致被人稱爲「歐洲的祖母」。1861年艾伯特去世，維多利亞開始隱居。她離開倫敦，大部分時間在蘇格蘭巴爾莫勒爾(Balmoral)城堡、懷特島奧斯本(Osborne)和溫莎度過。

在位初期，維多利亞在梅爾波恩子爵的指導下，傾向於自由黨人。然而，著名的自由黨人帕麥爾斯頓(Henry John Palmerston)在任外交大臣時，自以爲是，而把女王的意見當成耳邊風。這使維多利亞十分惱火，終

於迫使帕麥爾斯頓辭職。迪斯累利(Benjamin Disraeli)擔任首相時，維多利亞支持保守黨人(托利黨人)。她始終同迪斯累利的主要政治對手——自由黨人格萊斯頓(William Ewart Gladstone)合不來。1876 年維多利亞成爲印度女皇。1881 年迪斯累利去世，維多利亞開始信任索爾斯伯利(Robert Cecil Salisbury)勳爵和張伯倫。在英國歷史上，維多利亞統治時間最長。1897 年英國爲她在位 60 週年舉行慶典。維多利亞並不是一位偉大的君主或者才華出衆的女人。幸運的是，在她統治的大部分時間裏，總有良相來輔佐她。她成爲和平與繁榮的象徵。在她的時代，英國工業空前發展起來，科學、文學、藝術都有嶄新的內容。維多利亞於 1901 年在懷特島去世，但「維多利亞時代」卻一直延續到 1914 年第一次世界大戰開始爲止。

Victoria　維多利亞(1840. 11. 21～1901. 8. 5)

正式名稱 EMPRESS FREDERICK，德語作 KAISERIN FRIEDRICH；原名維多利亞・阿德拉伊德・瑪麗・路易絲(VICTORIA ADELAIDE MARY LOUISE，德語作 VIKTORIA ADELHEID MARIA LUISE)。德皇腓特烈三世的皇后，母爲英國的維多利亞女王，父爲英國的艾伯特親王。她自幼受到良好教育，精通各種語言。1858 年與普魯士皇儲腓特烈・威廉結婚。由於帶有英國式的自由主義作風，與老皇威廉一世和俾斯麥不睦。她熱心贊助慈善事業以及文學藝術的發展。腓特烈三世因患喉癌，於 1888 年去世，即帝位僅有 99 天。她遷居克隆貝格(Kronberg)，在陶努斯山(Taunus)中建一別墅，富麗堂皇，取名「腓特烈宮」，過著半退隱的生活。後亦死於癌症。

Victoria　維多利亞

澳大利亞東南部一州，位於大陸的多山的海岸地帶。北以墨累河與新南威爾士州爲界，河界長 1,714 公里(1,065 哩)，還有 176 公里(110 哩)長的人工界線。西與南澳大利亞州爲鄰，南傍塔斯曼海和印度洋，海岸線長達 1,568 公里(980 哩)，包括菲利普港灣。首府墨爾本位於巴斯海峽灣頂端。

維多利亞州景色頗多變化。澳大利亞東部大分水嶺的南部延展地帶是本州主要的高地地區。平原分布在高地的北、西、南部。南方的平原由奧特維(Otway)山脈、南吉普斯蘭(South Gippsland)高地及菲利普港灣劃分成較小區域。因之維多利亞州可分成三個地理區：包含本州最濃密森林地帶的中央高地，其受屏障的山谷中有一些混合農業；北部大部是貧瘠的馬利(Mallee)平原，雨量不定，只能供尤加利樹及其他樹叢生長，但連接墨累河的一狹長土地則相當肥沃，種植小麥、飼養美麗奴羊及小羔羊；菲利普港灣將南部平原分隔開，放牧牛羊以供羊毛、牛肉及乳製品的生產。

本州的產品及人口僅次於新南威爾士州，位居全國第二位。但 1965 年巴斯海峽天然氣及石油田的開發及一座新的一貫作業煉鋼廠建造完成之後，本州在 20 世紀下半葉的經濟成長一直是最快速的。80 年代本州以基礎經濟爲主，農牧等第一產業、製造業及服務業都很發達。約有⅓的勞動力從事製造業，投身於商界、農業、營建和運輸業者較少。大多數的工廠都設在本州主要港口及航空、鐵公路網中心墨爾本。

1939 年之前維多利亞州的居民大多是出生於本地的澳大利亞人，但 1945 年以後爲提高澳大利亞的經濟和戰略地位，以及幫助第二次世界大戰中無家可歸的難民，澳大利亞鼓勵歐洲移民大量前來，維多利亞州尤熱中此事。

維多利亞州議會大廈
＊美國大英百科全書公司供圖

維多利亞於 1851 年脫離新南威爾士，1855 年成立責任政府，大權操於兩院制的州議會(上議院和下議院)。由在下院中占多數席位的政黨執政，組成的州政府在形式上須獲得代表英王的總督批准。薦任的部長組成執行委員會，供總督諮議。總督地位超出政黨政策之外，被視爲是憲法上的託管人。

強制實施投票制，尤其是成年人的普選制度。每單一選區選出一名下院議員，任期 3 年；每雙選區選出一名上院議員，任期 6 年。20 世紀 80 年代初有自由黨、鄉村黨、澳大利亞工黨及民主工黨四大政黨。

超越州界的工業活動，其工資及工作條件由聯邦調解及仲裁委員會監管，州內工業活動的工資及工作條件則由該州工資理事會監管。經濟發達，自 1945 年起已有能力吸收大量的移民並使其充分就業。1948 年起實施每週工作 40 小時制度，大部分的受雇者都享有長期服務獎金及補償計畫的保障。

國民接受免費的義務教育直至 15 歲。有 3 所大學。最重要的現代文化發展是在墨爾本附近創建維多利亞藝術中心。整個方案中包括藝廊、戲劇演出庭院、一間會議中心及音樂廳、陳列中心及國賓接待廳堂。在吉朗(Geelong)和彭達高(Bendigo)等地也有數所藝術畫廊中

心。墨爾本有一管弦樂團，多次赴國外巡迴演出博獲好評。面積 227,620 平方公里(87,884 平方哩)。人口 3,832,443(1981)。

Victoria 維多利亞。喀麥隆西南省首府和港口。詳林貝(Limbe)條。

Victoria 維多利亞

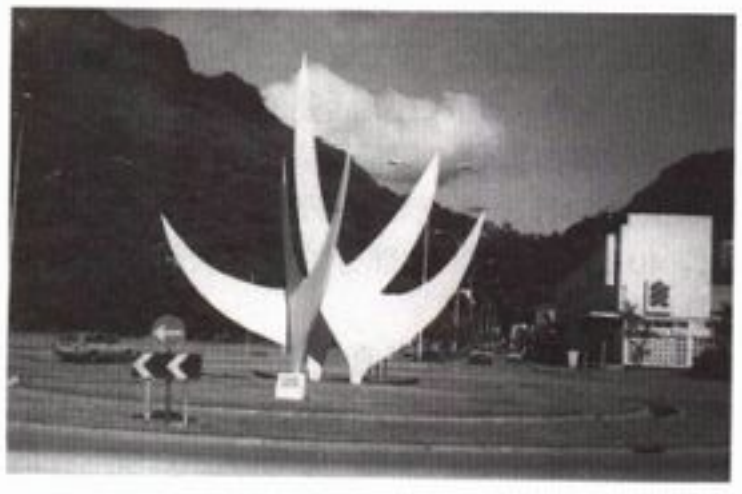
加拿大不列顛哥倫比亞省省會。位於溫哥華島東南端，俯瞰胡安・德富卡(Juan de Fuca)海峽。19 世紀 60 年代淘金熱興起時，維多利亞隨之興旺發達。現爲全省最大貿易中心之一。由於氣候宜人，也是旅遊和休養勝地。爲太平洋沿岸的主要港口，擁有海軍基地和軍艦修造所，有飛機和輪渡與大陸和美國連接，有鐵路和公路與島上其他地區交通。製造業以林產爲主，其次爲造船和食品加工。設有維多利亞大學和天體物理觀測臺，還有一所軍事學院。人口：市約 64,800；都會區約 238,000(1986)。

Victoria 維多利亞

英國直轄殖民地香港(Hong Kong, 參閱該條)的城市兼首府，位於香港島北岸，與大陸上的九龍隔海峽相望。港九間有輪渡、汽車隧道和公共交通鐵路相連接。維多利亞是香港主要的商業和文化中心，並且是許多國際銀行和公司的總部所在地。人口 590,771(1981)。

Victoria 維多利亞

塞昔爾共和國的城鎮和首都。在馬埃(Mahé)島東北岸。是塞昔爾羣島上的唯一港口和羣島上唯一略具規模的城鎮。港口有 2.5 平方公里(1 平方哩)的深水區，可停泊大型船舶，四艘貨輪可同時裝卸貨物。另有內港停泊船隻。1971 年在維多利亞附近用英國補償款興建國際機場。是全國商業與文化中心，現代化設施有醫院和師範學院。有公路通馬埃島主要城鎮。人口約 23,880(1980)。



塞昔爾首都維多利亞一景
*CEB 供圖

Victoria 維多利亞

美國德克薩斯州南部城市。位於考帕克利士替(Corpus Christi)東北 137 公里(85 哩)，瀕臨瓜達鹿白(Guadalupe)河。建於 1824 年。後發展爲牧牛業中心。20 世紀 40 年代起爲德克薩斯州墨西哥灣海岸的石油、天然氣和石油化工生產的中心。設有維多利亞學院、休斯頓大學維多利亞分校和麥納馬拉-奧康諾(McNamara-O'Connor)歷史和美術博物館。人口：市約 58,851；都會區約 76,000(1985)。

victoria 維多利亞馬車

法國式馬車，大約於 1844 年以維多利亞女王名字命名，以優雅著稱。1869 年由威爾斯親王首次引進英國，並很快在英國流行。它是一種無門四輪車輛，有一個折疊式頂篷和面向前方的雙人座位。高踞於前軸的上方有可拆卸的雙人車夫座位。其優雅的車身從車夫座位起向下彎曲到車廂底板，然後再逐漸向上升起，像一把緩慢傾斜的座椅。

Victoria, Baldomero Espartero, duque de la 維多利亞公爵。詳埃斯帕特羅(Espartero, Baldomero)條。

Victoria, Guadalupe 維多利亞(1786～1843)

原名 MANUEL FÉLIX FERNÁNDEZ。墨西哥軍事家、政治家、共和國首任總統。曾在法律學校就讀，後離校參加墨西哥獨立運動。1812 年在莫雷洛斯(José María Morelos)領導下作戰。莫雷洛斯死後，他在韋拉克魯斯(Veracruz)和普埃布拉(Puebla)山區從事反西班牙統治的游擊戰爭。1821 年伊圖爾維德(Agustín de Iturbide)執政後，他最初予以支持，但到 1822 年伊圖爾維德逮捕政治反對派和解散國會後，他予以譴責，並參加了聖安納(Antonio López de Santa Anna)領導的叛變(1823)。1824 年當選墨西哥首任總統(1824～1829)。由於缺乏行政管理經驗，國內進步不大，經濟發展緩慢。在外交方面卓有成效，他與各大國建立了外交關係。任職期間遭受的最大打擊是 1827 年副總統布拉沃(Nicolás Bravo)發動了反對他的暴動。

Victoria, Lake 維多利亞湖

亦作 VICTORIA NYANZA。非洲最大湖泊和尼羅河主要水庫。大部分在坦尚尼亞和烏干達境內，爲兩國與肯亞的界湖。面積 69,485 平方公里(26,828 平方哩)，爲僅次於北美蘇必略湖的世界第二大淡水湖。湖域呈不規則四邊形，除西岸外，湖岸線曲折多彎。南北最長 337 公里(210 哩)，最寬 240 公里(150 哩)，湖岸線長逾 3,220 公里(2,000 哩)。該湖位於東、西裂谷間的大臺地

中央的一個淺窪地，海拔 1,134 公尺(3,720 呎)，已知最大深度 82 公尺(270 呎)。湖中多島嶼和暗礁，暗礁通常就在清徹的水面下。維多利亞湖有 200 多種魚類，以吳郭魚屬(*Tilapia*)最具經濟價值。該湖流域面積達 238,900 平方公里(92,240 平方哩)。

湖岸四周景觀多變。西南岸有 90 公尺(300 呎)高的懸崖，往西岸退爲紙莎草與安巴奇樹(ambatch)沼澤區，屬卡蓋拉(Kagera)河三角洲。北岸曲折多彎但平坦光禿，有一條狹長水道通卡韋朗多(Kavirondo)灣，該灣平均寬約 25 公里(16 哩)，向東延伸 64 公里(40 哩)到肯亞基蘇木(Kisumu)。烏干達的康帕拉與恩德比位於北岸。東南角有斯皮克(Speke)灣，西南角是艾敏帕夏(Emin Pasha)灣。衆多島嶼以斯皮克灣北面的烏凱雷韋島(Ukerewe)最大，島上有高出湖面 200 公尺(650 呎)、長滿樹木的丘陵。人口稠密。西北角有塞西(Sese)羣島的 62 個島，一些島風景優美。

卡蓋拉河是注入該湖最大與最重要的河流，在南緯 1 度的北面注入湖的西側。另一條從西側注入維多利亞湖的著名河流是卡蓋拉河北邊的卡唐加(Katonga)河。該湖唯一的出口是維多利亞尼羅河，從北岸流出。

1858 年英國探險家斯皮克(John Hanning Speke)爲尋找尼羅河的發源地而發現了此湖，並以英國女王維多利亞之名命名，在此之前阿拉伯人稱此湖爲烏凱雷韋。1901 年加斯汀(William Garstin)爵士詳細勘察此湖。由於在烏干達金賈(Jinja)的維多利亞尼羅河上興建歐文瀑布水壩，使維多利亞湖水位逐漸提高的計畫於 1954 年完成。這座水壩提供大量電力，並使該湖成爲大水庫。該湖區是非洲人口最稠密的地區之一，沿岸方圓 80 公里(50 哩)內居住著數百萬人，幾乎全操班圖語。湖上有當地的汽船來往通航。

Victoria, Tomás Luis de　維多利亞(1548？～1611. 8. 27)

西班牙作曲家。與帕勒斯替那(Palestrina)、拉索(Orlando di Lasso)並列爲 16 世紀最偉大的作曲家。師從帕勒斯替那，最後繼帕勒斯替那任羅馬神學院音樂指導。1584 年成爲德斯卡爾薩斯(Descalzas)皇家修道院的司鐸兼管風琴樂師。其 21 首彌撒曲和 44 首經文歌被列爲當時最優秀的作品。他爲「詩篇」譜曲，寫了聖歌、讚美詩、葬儀樂曲、「受難日禮拜應答歌」(*Improperia*)、「耶利米哀歌」(Lamentations of Jeremiah)和安魂曲(1605)等。他把帕勒斯替那的對位技巧和一種强烈的戲劇性感情融合在一起，既具有獨特的個性又有强烈的西班牙色彩。他經常透過諧謔的模擬技巧重新編寫自己的和他人的音樂。他是一位精通卡農手法的大師。他把素歌作爲定旋律處理在當時是罕見的。他的和聲預示了巴洛克時期的大、小調的調性對比。

Victoria and Albert Museum　維多利亞和艾伯特博物館

在倫敦，藏有英國重要裝飾藝術品。建館始於 1852 年，當時英國政府在馬博羅(Marlborough)大廈創辦製造商博物館，收藏 1851 年博覽會的裝飾藝術展品和公立設計學校的裝飾藝術作品。該館在1851 年名爲裝飾藝術博物館，1899 年改爲維多利亞和艾伯特博物館。新博物館於 1909 年在南肯辛頓(South Kensington)開幕，除廣泛收藏裝飾藝術品，還集中了國家收藏的英國水彩畫和細密畫、版畫、素描，並設有國立藝術圖書館。其中義大利文藝復興時期和巴洛克藝術風格的雕刻是義大利之外最好的收藏品。附屬機構有：貝納爾・格林(Bethnal Green)博物館、威靈頓博物館(阿普斯利〔Apsley〕大廈)、哈姆大廈、奧斯特利(Osterley)公園。

Victoria Cross　維多利亞十字勳章

英國軍隊最高榮譽，頒給臨陣極端勇武的軍人。1856 年維多利亞女王應其夫艾伯特親王之請而設置。第一批勳章頒贈於克里米亞戰爭期間。到 1858 年，新條令規定，維多利亞十字勳章亦可頒給對敵搏鬥以外的勇敢行爲，但此種情形很少。到 1881 年，勳章的頒發又恢復以前的規定，專門頒給那些大敵當前而驍勇善戰的鬥士。1902 年英王愛德華七世頒令，此項榮譽亦可於死後追贈，這種做法沿用至今。凡是英國軍隊的人員，均有資格獲得這項榮譽，婦女亦不例外，不過迄今還沒有一名女性榮膺此種勳章。

維多利亞十字勳章，高於英國所有其他勳章、獎章，勳章獲得者在個人姓名之前冠以"V.C."字樣，以示極其尊榮。自勳章設置之始，迄今僅頒發 1,348 枚。勳章爲青銅製品(最初係以克里米亞戰爭中俘獲的俄國槍砲鑄造的)，圖案是一隻頭戴王冠的獅子，題詞是「勇冠三軍」，勳章背面是取得該項戰功的時間及獲獎人姓名、階級及所屬團隊。

Victoria de las Tunas　維多利亞德拉斯圖納斯

古巴拉斯圖納斯省省會。爲富饒的內地農牧業區的商業和製造業中心。附近有鐵、大理石礦藏。位於中央公路和鐵路幹線上。建有一機場。人口約 87,522(1981)。

Victoria Falls　維多利亞瀑布

位於非洲尚比西河的中游，尚比亞與辛巴威接壤處。寬 1,700 餘公尺(5,500 餘呎)，最高處 108 公尺(355 呎)，爲世界著名瀑布奇觀之一。寬度和高度比尼加拉瀑布大一倍。年平均流量約 935 立方公尺/秒(33,000 立方呎/秒)。廣闊的尚比西河在流抵瀑布之前，舒緩地流

動在寬淺的玄武岩河牀上，然後突然從約 50 公尺(150 呎)的陡崖上跌入深邃的峽谷。主瀑布被河間岩島分割成數股，浪花濺起達 300 公尺(1,000 呎)，遠自 65 公里(40 哩)之外便可見到。每逢新月升起，水霧中映出光彩奪目的月虹，景色十分迷人。瀑布聲如雷鳴，當地卡洛洛-洛齊(Kalolo-Lozi)族居民稱之爲「莫西奧圖尼亞」(Mosi-oa-tunya, 意即「霹靂之霧」)。據考證，遠在公元 90 年即有少數農業人口在尚比西河兩岸定居。多數土著則在距瀑布半徑 128 公里(80 哩)範圍內以漁獵爲生。今日當地部族有東加人、洛齊人、萊雅人(Leya)、托卡人(Toka)和蘇比亞人(Subia)。東加人每年在瀑布旁舉行雨祭，將黑色公牛扔入峽底祭奠河神。1855 年 11 月 16 日，英國探險家李文斯頓(David Livingstone)抵達瀑布所在地，爲第一個見到該瀑布的白人。1905 年在瀑布附近的峽谷上建成跨度 200 公尺(657 呎)的拱形鐵路公路兩用橋。尚比亞一側建有兩座水電站，發電能力共 10 萬瓩；還闢有李文斯頓狩獵公園。辛巴威一側闢有維多利亞瀑布國家公園。瀑布地區已成爲非洲著名旅遊勝地。

Victoria Falls　維多利亞瀑布鎮

辛巴威北馬塔貝萊蘭(Matabeleland North)省城鎮。位於尚比西河南岸，隔河與尚比亞的馬蘭帕(Maramba)相望，鄰近維多利亞瀑布(非洲最大瀑布)。1905 年在瀑布下游建鐵路橋時建鎮。1930 年該橋擴建，通行汽車。該鎮是邊境海關站和移民站。爲尚比西河和維多利亞瀑布國家公園所圍繞，也是旅遊中心和地區行政中心。人口 3,450(最近普查)。

Victoria Island　維多利亞島

加拿大西北地區北極羣島中的島嶼。與南面的大陸隔著多爾芬(Dolphin)和尤尼恩(Union)海峽、科羅內申(Coronation)灣、迪斯(Dease)海峽和毛德皇后(Queen Maud)灣。島長約 515 公里(320 哩)，寬 274～595 公里(170～370 哩)，面積 217,290 平方公里(83,896 平方哩)。地勢從蜿蜒曲折的海岸向西北擡升至海拔約 655 公尺(2,150 呎)。爲數不多的居民主要集中在霍爾曼(Holman)、西面的里德(Read)島與東南的坎布里奇貝居民點。

Victoria Land　維多利亞地

南極洲東部的自然區。位於羅斯冰棚以北，東臨羅斯海，西接威爾克斯地(Wilkes Land)。1841 年被羅斯(James Clark Ross)率領的英國探險隊發現。並以英國王后之名命名。大部分爲積雪覆蓋的山地，高達 4,025 公尺(13,200 呎)。美國和紐西蘭在這裏建有研究站。1979 年在阿蘭丘陵(Allan Hills)和達爾文冰川區發現 300 多塊隕石，它們均保存在南極冰蓋中。這些隕石的發現是一次科學考察的成果，這使世界上可供科學研究之用的隕石數量在不到三年時間增加了一倍。

Victoria Nile　維多利亞尼羅河

烏干達河流，尼羅河上游一段。從維多利亞湖北端的里彭瀑布(Ripon Falls, 現已沒入水中)流出，向西北流經 420 公里(260 哩)，經過歐文瀑布水壩，穿過基奧加(Kyoga)湖到達艾伯特湖北端，形成多沼澤的河口灣。下游有一系列急流。納馬薩加利(Namasagali)和馬辛迪(Masindi)港之間河段可通航。

維多利亞尼羅河下游的卡魯馬瀑布(烏干達境內)
*美國大英百科全書公司供圖

Victoria Strait　維多利亞海峽

北冰洋南部海峽。位於加拿大西北地區的富蘭克林區南部，在維多利亞島(西部)和威廉王島(東部)之間。長約 160 公里(100 哩)，寬 80～128 公里(50～80 哩)。該海峽使南部的毛德皇后灣與西北的麥克林托克(McClintock)海峽、東北的富蘭克林海峽相溝通。靠近海峽的南口，有皇家地理學會島和珍妮林德(Jenny Lind)島。1845 年，英國探險家約翰·富蘭克林率領一支 129 人的探險隊乘「埃里伯斯號」(Erebus)和「特羅號」(Terror)尋找穿過加拿大北極羣島、溝通大西洋與太平洋的西北航路，船在海峽中威廉王島西北海面被冰塊圍困，全體人員喪生。

Victorian literature　維多利亞時代文學

指寫於維多利亞女王在位時期(1837～1901)的英語文學作品。這一時期的代表作家，在詩歌方面有白朗寧(Robert Browning)和但尼生，文學評論方面有阿諾德(Matthew Arnold)，而最負盛名的是小說家狄更斯、布朗蒂(Emily Brontë)、艾略特、哈代以及其他許多名聲稍遜的文學家。19 世紀開始推動的浪漫主義、福音主義和人道主義在維多利亞時代已失去其勢，詩人轉變成唯美主義者，而不再是道德的立法人，小說家開始更多地從他們自己的內心世界而不是從社會尋找創作的主題。

這一時期流行的一些價值標準(如彬彬有禮、島國狹隘性、實利主義，特別是品頭論足)已使通用的「維多利亞特徵」一詞含有貶義，但這與這一時期的文學無關。

Victorian period 維多利烏斯週期。曆法中一個時距爲 532 年的週期。詳狄奧尼西週期(Dionysian period)條。

Victoriaville 維多利亞維爾

加拿大魁北克省南部城鎮。在尼古勒(Nicolet)河畔。爲綜合農業區集散中心。製造業有食品、家具、服裝、農具、磚瓦、薄鋼板和鑄件等。東郊有維多利亞維爾學院。人口 21,838(1981)。

Victorville 維克托維爾

美國加利福尼亞州西南部城市。位於維克托谷地，瀕臨莫哈維(Mojave)河。1885 年創建，1962 年設建制。現經濟以花崗岩和石灰岩開採、水泥和石灰生產爲主，農業、旅遊業和附近的喬治空軍基地也爲經濟來源。該市爲許多西部影片的外景所在。設有維克托谷地學院(1961)。人口 14,220(1980)。

Victory 勝利號

1805 年 10 月 21 日特拉法加(Trafalgar)之戰中獲勝的英國艦隊司令官納爾遜海軍上將的旗艦。至今還作爲歷史文物保存在英國樸次茅斯。它在 1765 年下水，是海軍的百門炮戰艦，船長 57 公尺(186 呎)，載重量 2,162 噸。在那次戰役中，它與兩艘法國軍艦作戰，其中有一艘法艦中桅上的狙擊手開槍擊中納爾遜，使其受到致命創傷，在戰鬥中死於該艦下層甲板的後艙內。

Victory Peak 勝利峯

亦作 SHENG-LI FENG，俄語作 PIK POBEDY。科克沙爾陶(Kokshaal-Tau)山脈東部一山峯，在吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國和中國邊境上。最早於 1943 年認定是天山山脈中的最高峯(7,439 公尺〔24,406 呎〕)及蘇聯境內第二高峯；峯名是紀念第二次世界大戰的勝利。該峯爲一穹窿狀龐大高山，冰川重封，經常雲霧圍繞。1956 年蘇聯登山隊員第一次攀登。

Vičuga 蘇聯俄羅斯聯邦伊凡諾夫州的區中心。詳維丘加(Vichuga)條。

vicuña 駱馬

偶蹄目(Artiodactyla)駱駝科(Camelidae)動物，學名爲 *Lama vicugna* 或 *Vicugna vicugna*。產於南美，與羊駝、栗色羊駝和美洲駝近緣，合稱羊駝類。這幾種動物與駱駝不同，無駝峯，體細長，頭小，尾短，腿與頸均長，耳長而尖。性合羣，以草及其他植物爲食。激怒時口啐唾沫。羊駝類可行種間雜交，產生能育的後代。駱馬棲息於安地斯山脈中段海拔 3,600～4,800 公尺(12,000～16,000 呎)的半乾旱草原。奔跑迅速，體態優美，肩高約 80 公分(30 吋)。毛柔滑若絲，細於羊毛，被視爲上品，從前印加人曾留供王族專用。上體皮毛淺褐色發亮，下體帶白色，頸基部有一撮灰白色長毛。數世紀以來，因人們的獵取，駱馬數量已下降，現『紅皮書』中已列爲稀有動物，在幾個南美國家中受到保護。羊駝、栗色羊駝和美洲駝可視爲各自獨立的種或視爲羊駝(*L. glama*)的亞種。因爲駱馬具某些結構的特點，故常視成爲單獨的種。駱馬生長柔軟的細毛，從淺黃棕色到灰白色，是特種毛中最珍貴和最優良的紡織纖維(參閱特種動物毛纖維〔specialty hair fibre〕條)；粗毛約占 10%。粗毛主要爲白色，少數呈褐色。家養駱馬每年每頭的剪毛量懸殊很大，爲 85～550 克(3～20 盎斯)。纖維表層有均勻清晰的鱗片，皮質層有條紋，細纖維直徑約 13～14 公忽，一般無毛髓，長度約 1.25～6.25 公分(0.5～2.5 吋)。駱馬纖維的强度高、回彈性好、柔軟並富有光澤，對化學藥劑反應靈敏，一般利用其天然顏色而不染色。這種昂貴的纖維用於製作高級外衣、晨衣和披巾。駱馬絨主要產於玻利維亞、秘魯和智利。

Vidal, Gore 維達爾(1925. 10. 3～)

原名 EUGENE LUTHER VIDAL。美國的多產小說家、劇作家、隨筆作家，以其無所顧忌和構思巧妙的小說聞名。1943 年畢業於新罕布夏州的菲利普斯・愛塞特學院(Philips Exeter Academy)；第二次世界大戰中在美國陸軍服役。以後在世界各地旅居——美國的東西海岸、歐洲、北非和中美洲。他的第一部小說『威利沃』(*Williwaw*, 1946)，是根據他的戰時經歷寫成的，並受到批評家們的讚譽。他的第三部小說『城市和柱石』(*The City and the Pillar*, 1948)，以其對同性戀的主人翁所作的直接和未加矯飾的檢視而震撼了讀者。維達爾其後的 5 部小說，包括『救世主』(1954)在內，均不爲批評界所重視，從商業觀點看亦是失敗之作。他於是放棄小說創作，改寫舞臺、電視和電影劇本，並在這三種媒體中都獲成功。他在以後 10 年最爲著名的劇作有『小行星訪問記』(*Visit to a Small Planet*, 1955 年製成電視片；1957 年在百老匯演出；1960 年拍成電影)、『男儐相』(1960 年演出舞臺劇，1964年拍成電影)以及爲影片『一手包辦的事』(*The Catered Affair*, 1956)、『替罪羔羊』(1959)和『夏日癡魂』(*Suddenly Last Summer*, 1960)所寫的電影腳本。

維達爾重新從事小說創作，於 1964 年出版了『尤里安』(*Julian*)，以同情的筆觸描繪出 4 世紀反對基督教的

羅馬皇帝、叛教者尤里安的形象。『華盛頓』(1967)則是對美國首都的政治道德語帶嘲諷的品評。其後是幾部通俗小說，以再現美國歷史上的名人大事爲題材，寫得娓娓動人——『伯爾』(*Burr*, 1974)、『1876』(1976)和『林肯』(1984)。他的另一成功之作爲喜劇『邁拉·布雷根烈奇』(*Myra Breckenridge*, 1968)，作者藉此諷刺性欲的顚倒錯亂和美國當代文化。在其『搗亂集』(*Rocking the Boat*, 1962)、『沈舟反思錄』(*Reflections upon a Sinking Ship*, 1969)、『第二次美國革命』(1982)以及其他短篇文集中，他犀利地分析了美國當今政治與政府。維達爾以直言不諱道出自己的政見和在電視問答節目中的機智諷嘲而著稱。

Vidal de La Blache, Paul　韋達·白蘭士(1845. 1. 22～1918. 4. 5)

法國地理學家。對現代地理學發展有重大影響。早年在巴黎高等師範學校攻讀歷史和地理，1877 年起在該校任教。1898～1918 年在巴黎大學任地理教授。他一生研究人類活動和自然環境之間的聯繫，成爲法國人文地理學的奠基人。他認爲人的作用不是被動的，人在一定範圍內可以改造環境以達到自己的目的。他在較小範圍的地區詳細考察自然和人類作用帶來的變化。後來的許多法國地理學者曾是他或他的學生的學生。在他推動下寫出大量有關法國和世界其他地方的地區研究專著，所有這些專著構成地理文獻中一個獨特的部分。他的『法國地理概觀』(*Tableau de la géographie de la France*, 1903)一文被置於拉維斯(Ernest Lavisse)所著『法國通史』的卷首，並公認爲代表了韋達的學術方法。其另一篇著作『法國東部』(*La France de l'Est*)於 1917 年出版。韋達的許多論文被收入『人文地理學原理』(*Principes de géographie humaine*, 1922)一書。1891 年創辦『地理學年鑑』(*Annales de Géographie*)，擔任編輯直到去世。

Vídalín, Arngrimur Jónsson　詳榮松(Jónsson, Arngrimur)條。

Vídalín, Jón Thorkelsson　**維達林**(1666～1720)

亦稱 MAGISTER JÓN。冰島基督教信義會主教，以所寫『基督教家庭的佈道文』(*Húss-Postilla*, 1718～1720)聞名，這是 18 世紀冰島最好的散文著作之一。冰島人民的極端貧困和疫病造成的苦難，激起他對世俗當局的憤慨，爲此，他畢生都在與之進行奮鬥。他對時弊的嘲諷和對地獄的生動描繪，使得他的佈道作品直到 19 世紀始終是冰島最受歡迎的祈禱文。

Vidda　歐洲最大的侵蝕準平原。詳哈當厄高原(Hardangervidda)條。

Videla, Jorge Rafaél　**維德拉**(1925. 8. 2～　)

阿根廷軍官，曾在 1976～1981 年擔任總統。在經歷長期和顯赫的軍旅生涯後，1973 年升任陸軍總參謀長。1975 年，總統庇隆夫人在軍事機構的壓力之下，任命他爲總司令。維德拉就任後，開始進行軍事領導權重組，排除同情庇隆主義者的軍官。同年領導一次對付土庫曼省人民革命軍的軍事行動，結果消滅數百名馬克思主義者游擊隊員。1976 年 3 月 24 日庇隆夫人被罷黜時，他以 3 人執政團(另兩人是阿戈斯蒂〔Orlando Ramón Agosti〕將軍和馬塞拉〔Eduardo Emilio Massera〕海軍上將；後來改爲 5 人執政團)首腦的身分接任總統一職。他承諾把國家交還給文人政府，但必須在恢復秩序之後。此後，他解散國會，將立法權授予由 9 人組成的軍事委員會，使法院、政黨和工會喪失機能，一切要職都由軍人充任。據估計，僅僅在 1976 年 3 月最後一個星期內，因顚覆或貪污之嫌而被逮捕的就有 4,000 人之多。在當時，其他「失踪的人」(顯然是遭謀殺)還不知道有多少。然後，他採取恢復經濟成長的措施，廢除庇隆主義，改採自由市場經濟。這些措施相當成功，但勞工方面的不滿卻延續著。他不斷鎭壓左翼分子，引起國際上的強烈指責。同時，他也受到極右派軍事分子的威脅。不過，他雖然拒絕了他們的極端獨裁主義，卻擴大了政治逮捕和處決的對象，新聞從業人員、教育工作者和知識分子都包括在內。他於 1981 年退休，由韋奧拉(Roberto Viola)將軍繼任總統。1983 年 12 月阿根廷恢復文人政府統治後，先前軍事執政團的將領們都遭到控訴。1985 年維德拉和馬塞拉以謀殺罪被判處無期徒刑，執政團的另外 3 人，則被判較輕的刑罰。

videň　奧地利首都。詳維也納(Vienna)條。

video tape recorder　**磁帶錄影機**

亦作 VIDEO RECORDER。係利用磁帶錄製與重播包含聲頻、視頻資訊之電子信號的電子機械設備，通常用於錄製電視製作，供重新播放給大衆觀賞。錄影機分兩種，一爲橫向或線阻式，一爲螺旋式。橫向式機組使用 4 個旋轉磁頭，磁頭軸心與 2 吋寬磁帶進行方向垂直，這種機型，磁頭對接觸的速度每分鐘可達 1,500 吋，以便獲得高畫質。爲了因應廣播業的需要，磁帶的縱向增加了聲迹、控制聲迹和尾迹指令磁迹。橫向式機種遵循北美電視標準委員會的標準，即電子束以每秒 60 週的速度，掃描 525 條平行線。螺旋式係供家庭與業餘使用，以½吋或¾吋的磁帶，沿著一個磁鼓螺旋式前進。這種錄影機有多種機型，放影型機組可播放預錄節目，但不能錄製或洗掉；錄影型機組可直接從攝影機錄製，但不能錄製停播時的節目；電視錄影型機組具備天線與調

諧器，以錄停播時的節目。另有手提盤式或匣式機種。參閱磁記錄(magnetic recording)條。

videocassette recorder　卡式錄影機

亦作 VIDEO CASSETTE RECORDER(VCR)。在電視機上，藉著磁帶匣記錄、保存並重新播放電視節目的電子機械裝置。錄影機通常用來錄無線或有線電視節目，和在電視機上商業化地播放錄有節目的錄影帶。卡式錄影機的原型機是於 20 世紀 60 年代發展出來的，但是第一臺較實用且便宜的錄影機是在 1969 年由新力公司推出。新力首先推出 Betamax 型式，在 70 年代松下公司跟著推出 VHS 型式，錄影機遂變成價廉而可被千萬家庭購買的產品。VHS 與 Betamax 兩種系統都使用 13 公釐(0.5 吋)寬的錄影帶，但是兩種系統卻互不相容，在某一系統上錄製的錄影帶，就不能在另一系統中重放。第三個系統是使用 8 公釐(0.3 吋)寬的帶子，在 1985 年初推出。一架卡式錄影機可以有 2 個或多至 7 個磁頭以閱讀和刻劃磁帶上的影像與音頻的軌迹。大部分的 VHS 系統有快速前進與倒帶的控制器，另有一個定時器，用以自動錄下電視節目，並且，它們還能在電視觀衆收看某一頻道的電視節目時，同時在同一架電視上錄下另一頻道的節目。利用一套手提攝錄影系統即可製作彩色家庭電影，這系統由一臺錄影機連接一個相當輕且簡單的攝影機組成。一個手提攝錄影系統使用 8 公釐的錄影帶及其他可攜帶的影像系統，在戶外或者工作室中拍攝都是很方便實用的。

videodisc　影碟

亦作 VIDEODISK。係金屬或塑膠製硬質圓盤，用來錄製視頻與聲頻信號，供重新播放。影碟與唱片相似，可以用連接在普通電視機上的影碟機重放。主要分爲磁性影碟和非磁性影碟兩種。磁性影碟表面塗有一層氧化物，輸入信號以磁紋形式錄在氧化物塗層上的螺旋狀軌道裏，影碟播放機磁頭讀取這些磁記號的感應而產生電訊號，然後電訊號再還原爲影像和聲音(參閱磁記錄〔magnetic recording〕條)。非磁性影碟有兩種基本類型，一種是利用類同製造唱片的機械錄製系統，另一種則運用雷射科技。機械方式錄製的影碟係金屬碟，表面刻有 V 形切面的螺旋狀槽紋，錄在影碟上的訊號通過電觸針重現，當觸針行經凹凸不平的槽紋時，觸針後端的金屬層便可測知電容變化。雷射影碟係金屬或塑膠盤，其輸入信號係以一系列數碼化小孔的方式記錄在盤面上，這些信號先以高能雷射錄製在母碟上，再以接觸錄印法，從母碟拷製同樣大小的影碟拷貝。播放時，信號經由透鏡聚焦時在影碟上形成的一個低能量氦氖雷射小光點讀出。影碟反射的光量變化由光電偵測器測出，再由電子線路把光信號變爲電視接收機接收的視頻和聲頻信號。

videophone　電視電話

亦作 VIDEO TELEPHONE。經由電話線同時傳送和接收聲頻與視頻信號的裝置。由電話、顯像管、攝像管、揚聲器、傳聲器控制部件及相關電路組成。早在電視初創時就考慮過利用電視作爲電話之附件。1936 年，德國郵局首先建立實用的電視電話服務。但直至 1940 年時，才在柏林、萊比錫、紐倫堡及漢堡各城市之間以同軸電纜提供有限的公共服務。50 年代末，美國電話電報公司發展出一套現代的電視電話系統，於 1964 年開始，在芝加哥、紐約、華盛頓各城市試用。到 70 年代初，稱爲映像電話(Picturephone)的此一服務，已由貝爾電話系統向以上城市的長期用戶提供。另一類似系統在日本更廣泛被使用。由於成本太高，電視電話的使用受到限制。主要困難之一爲傳送視頻信號費用可觀。因爲這類頻帶寬度最少需要一兆赫，它相當於 300 多條普通長途電話線路所需的帶寬。隨著新技術的發展，傳送帶寬度已可減少，再加上使用改良的光纖電話電纜(係以細微玻璃線組成)，電視電話的服務可望較爲經濟。

Vidin　維丁

亦作 WIDYN。保加利亞維丁州港口和首府。瀕臨多瑙河。爲農業和貿易中心，以產酒聞名。人口：鎮約 60,195(1981)；州約 169,293(1982)。

Vidisha　吡底沙

亦作 VIDIŚĀ。印度中央邦毗底沙縣縣城。位於貝德瓦(Betwa)河東岸。歷史悠久，多古迹。爲農產品貿易中心，有磨粉和手工編織業。設有波帕爾(Bhopāl)大學分校。毗底沙縣包括貝德瓦河盆地的主要部分以及肥沃的馬爾瓦(Mālwa)高原的東北角，面積 7,433 平方公里(2,870 平方哩)。主要農作物爲小麥、高粱和油籽。人口 65,521(1981)。

Vidocq, François(-Eugène)　維多克(1775. 7. 24～1857. 5. 11)

法國冒險家和偵探，曾幫助建立法國的「保安警察」。青年時好冒險，在軍隊中一開始頗得意，1792 年參加瓦爾米(Valmy)戰役和熱馬普(Jemappes)戰役。他曾多次因輕罪入獄，屢易職業。1809 年在拿破崙手下設立新的警務署。他依靠在阿拉斯(Arras)、巴黎和外省同盜賊混迹的經驗，得以把保安警察隊辦好。1827 年辭職，開辦製紙廠，經營失敗。路易-腓力在位期間，他復任警探署署長。因爲被指控組織過一次盜竊活動，1832 年撤職。後組織一個私人警探隊，不久又被取締。他是雨果、巴爾札克、蘇(Eugène Sue)和大仲馬等作家的朋友。用他的名字出版的著作有『維多克回憶錄』(

1828～1829)、『巴黎的眞正秘密』(*Les Vrais Mystères de Paris*, 1844)等，是否他本人執筆尚屬疑問。

Vidolini 亦作 VIDOLINO。詳維塔萊(波隆那的)(Vitale da Bologna)條。

Vidor, King (Wallis) 維多(1894. 2. 8～1982. 11. 1)

美國電影導演。他在 20 世紀 20 和 30 年代所拍影片，由於內容和主題不同凡響而被評爲好萊塢最富創新精神的影片。這些影片直接了當地表現現實生活中的理想和幻滅之類的嚴肅主題，不稍假借。1915 年去好萊塢，不到 3 年(1918)便開始執導他的早期影片。描繪第一次世界大戰的『戰地之花』(*The Big Parade*, 1925)，票房收入十分可觀，他也因而一舉成名。影片顯示導演對刻劃人物和觀察社會獨具慧眼。接著拍出最佳無聲片之一的『羣衆』(1928)，塑造一個冷酷而憂鬱的形象，表現非常普通的美國人——開始時滿懷希望，而現代城市生活的種種罪惡卻使這些希望逐漸破滅。此外，維多的『哈利路亞』(1929)是第一部全部起用黑人演員的好萊塢影片；『街景』(1931)是根據萊斯(Elmer Rice)的話劇改編的關於紐約下層階級生活的悲劇；『麥秋』(*Our Daily Bread*, 1934)是組織農業合作社的影片；『洞房花燭』(1935)細緻地描述波蘭移民的風俗習慣；『衝城記』(*The Citadel*, 1938)是根據克羅寧(A.J. Cronin)的小說改編而成的英國影片，表現一位醫生在威爾斯礦區社會中艱苦奮鬥，這部影片曾被提名金像獎的最佳導演獎。40 和 50 年代出名的影片有『欲潮』(*The Fountainhead*, 1949)、『太陽浴血記』(1946)和『戰爭與和平』(1956)。他的自傳『樹就是樹』(1953)包括有關電影發展史的珍貴史料。

Vidyāraṇya 印度教政治家、哲學家。詳摩陀伐迦利耶(Mādhavācārya)條。

Vidyasagar, Isvar Chandra 維迭薩伽爾(1820. 9. 26～1891. 7. 29)

亦作 ISVARCANDRA BIDYASAGAR。印度教育家和社會改革家、孟加拉文散文之父。加爾各答梵文學院畢業。1850 年任威廉堡學院首席教師。1851 年任梵文學院院長。一向愛讀英國文學作品，受到西方思想的影響。積極參加社會改革，使寡婦再婚合法化。他還反對童婚和多妻制，努力促進女子教育。著有『二十五篇鬼怪故事』(*Vetāl Pañcavimsati*, 1847)、『沙恭達羅』(*Shakuntalā*, 1854)和『悉達的流放』(*Sitār Vanavās*, 1860)。

Vidzeme 維澤梅

亦稱利沃尼亞高地(LIVONIAN HIGHLAND)。蘇聯拉脫維亞中部高原。範圍大致與歷史上的古國利沃尼亞(Livonia, 參閱該條)相當。地貌複雜，多丘陵和冰磧湖沼。海拔最高 312 公尺(1,024 呎)。高亞(Gauja)河發源於此，並向西流，在里加(Riga)北面約 20 公里(12 哩)注入里加灣，長 460 公里(286 哩)。

Viedma 別德馬

阿根廷里奧內格羅(Rio Negro)省省會。在內格羅河西岸，距河口 32 公里(20 哩)，與布宜諾斯艾利斯省港口卡門德巴塔哥內斯(Carmen de Patagones)隔河相望。1779 年有人定居。1955 年設爲省會。人口 24,338(1980)。

Vieille, Paul(-Marie-Eugène) 維埃耶(1854. 9. 2～1934. 1. 14)

法國科學家。因發明無煙火藥而著名。他在跟隨化學家貝特洛(Marcellin Berthelot)學習後，即與他合作研究，在衝擊波的物理性質方面有重要發現(1881)。後來，著手解決利用威力大但不穩定的硝化纖維作發射藥以代替黑色火藥的問題。曾利用某些溶劑的膠化作用，把生成的膠凝物質模製成大小有規格的形狀，製成了一種爆炸物，後來被法軍稱之爲「B 火藥」(1885？)。B 火藥是一系列現代無煙高級炸藥中的第一種。維埃耶還在衝擊波、壓力及硝化纖維穩定性的研究方面進一步作出了貢獻。

Vieira, António 維埃拉(1608. 2. 6～1697. 7. 18)

葡萄牙耶穌會教士、演說家、外交家、古典葡萄牙散文大師。6 歲隨父母到巴西。曾在耶穌會學校受教育，1635 年受神職，不久即成爲巴西最受歡迎和最有影響的教士。荷蘭入侵巴西期間(1630～1654)，他呼籲各族人民和葡萄牙人一起抗擊入侵者的佈道，被認爲是要求形成一個新的巴西混血種族的第一次含蓄表現。他除學會巴西沿海通行的混合語以外，還會講幾種亞馬遜方言和黑人的金本杜語(Kimbundu)。他在印第安人和黑奴中工作。1641 年隨代表團前往葡萄牙，慶祝國王約翰四世登基。1646～1650 年奉國王命令，到荷蘭、法國、義大利從事外交事務。1654 年因譴責蓄奴，返回里斯本。1668 年去羅馬，在該地居住 6 年，任瑞典女王克里斯蒂娜的懺悔司鐸。1681 年再度到巴西，始終爲維護印第安人的自由而奮鬥。

Vieira, Luandino 維埃拉(1935. 5. 4～)

約瑟夫·維埃拉·馬修斯·德格拉卡(JOSÉ VIEIRA MATEUS DA GRAÇA)的筆名。短篇小說家、詩人、安哥拉作家聯盟總書記。生於葡萄牙，1938 年隨父母遷居安哥拉，住在羅安達(Luanda)非洲人居住區。他的作品使

用了金本杜語和葡萄牙語的混合語。早年參加推翻葡萄牙殖民政府的活動，1961 年被捕，在獄中度過 11 年，大部時間在佛得角羣島的獄中。最著名的作品是短篇小說集『羅安達』(1963)，獲 1964 年安哥拉文學獎、1965 年葡萄牙作家協會的文學獎，後遭禁，直至 1974 年政府被推翻始獲開禁。維埃拉寫作的目的在於保持和促進口頭演唱和講故事的非洲藝術。其他作品有『多明戈斯·沙維耶爾正傳』(*A Vida Verdadeira de Domingos Xavier*, 1974)、『新的生活』(*Vidas Novas*, 1975)、『古老的故事』(*Velhas Estórias*, 1974)、『我們馬庫盧蘇人』(*Nós Os do Makulusu*, 1974)等。『羅安達』和『多明戈斯·沙維耶爾正傳』已譯成許多國家的語言。

Vieira, Mario 詳克拉韋里尼亞(Craveirinha, José)條。

Vieira da Silva, Maria Elena 維埃拉·達西爾維(1908. 6. 13～)

葡萄牙出生的法國女畫家，其作品多是複雜的、半抽象的建築式構圖。1928 年在巴黎大茅屋學院從布德爾(Antoine Bourdelle)學雕刻，後又從德斯比奧(Charles Despiau)學習。在萊熱(Fernand Léger)和海特(Stanley William Hayter)的指導下對繪畫產生興趣。雖其早期繪畫的抽象形式具有裝飾性，但不久就明顯表現出她對空間關係的掌握。精緻的建築性構圖日益透過明亮的色塊和流暢的線條體現出來，而夢幻般的城市景色在她成熟的作品『金色的城市』(1956)中達到頂點。第二次世界大戰期間居住在巴西，1947 年返巴黎，1956 年取得法國國籍。

Viélé-Griffin, Francis 維埃爾-格里凡(1864. 5. 26～1937. 11. 12)

EGBERT LUDOVICUS VIELE 的筆名。美國出生的法國詩人，法國象徵主義運動的重要人物。8 歲即被送到法國上學。第一部詩集『四月的收穫』(*Cueille d'avril*, 1886)顯示出頹廢主義的影響。隨後又連續出版兩部詩集『天鵝集』(*Les Cygnes*, 1887)和『歡樂集』(*Les Joies*, 1889)，奠定了他在象徵主義運動前期的顯著地位。1890 年參與創立『政治與文學評論』(*Les Entretiens politiques et littéraires*)，並在該雜誌上發表大量文章，提倡把詩歌從傳統形式的桎梏中解放出來。他本人率先在詩歌創作中採用自由體。格里凡熱愛大自然，相信人類生活有豐富的思想內容，因此作品充滿樂觀精神。他大部分時間住在圖賴訥(Touraine)，他的許多作品如『生活的光輝』(*La Clarté de vie*, 1897)、『王室領地』(*Le Domaine royale*, 1923)，歌頌了鄉村的生活。其他作品有『伊爾迪斯遠征』(*La Chevauchée d'Yeldis*, 1893)、『園丁福卡斯』(*Phocas le jardinier*, 1898)、『鐵匠維蘭的傳說』(*La Légende ailée de Wieland le forgeron*, 1900)等。

vielle 歐洲中世紀弓弦樂器。詳提琴(fiddle)條。

Vienna 維也納

德語作 WIEN，捷克語作 VIDEŇ，匈牙利語作 BÉCS。奧地利的首都。2,000 餘年以來一直爲東、西歐之間的重要門戶之一。面積 415 平方公里(160 平方哩)。地處奧地利東北角，跨多瑙河延入維也納森林山坡地。多瑙河運河從人口稠密區蜿蜒穿過。當地從新石器時代起便有人居住。曾爲塞爾特人的布防城鎮。公元前 1 世紀被羅馬人吞併。公元 881 年以「維尼亞」(Wenia)首見記載。1137 年設爲城市。1558～1806 年爲神聖羅馬帝國都城。作爲奧匈帝國都城至 1918 年。維也納多哥德式、巴洛克式和文藝復興式等各種風格的歷史建築。著名的聖史蒂芬大教堂建於 1137～1147 年，曾歷經修復；其頂部尖塔建成於 1433 年，高 136 公尺(446 呎)，是全城最明顯的標誌。其他有聖彼得大教堂(1702～1733)、哈布斯堡王宮(始建於 1279)和舊市政廳等。維也納歌劇院建於 1788 年，曾經首演過莫札特和貝多芬的音樂作品，19 世紀歐洲所有著名歌劇作家的作品均在這裏上演過。花園式的哈布斯堡王朝夏宮始建於 1691 年，莫札特和海頓曾在宮內劇場指揮演奏新作品；拿破崙曾兩度以夏宮作爲總部駐地。1857 年起將原有城牆(13 世紀建)拆除，代之以 57 公尺(187 呎)寬、4 公里(2.5 哩)長的環城馬路。兩側公園、花園間坐落著教堂、證券交易所、大學、議會大廈、國家劇院、音樂廳(維也納交響樂團駐地)和各種博物館；沿路建築的尖塔、壁柱、拱廊、柱廊以及許多有歷史意義的雕塑給人以寧靜、莊重、和諧之感，使這條街道成爲歐洲最優美的城市通衢之一。

維也納的舊王宮
*CEB 供圖

第二次世界大戰中城市受到嚴重破壞，戰後進行了重建。目前經濟以貿易和工業爲主。旅遊業亦爲發展中經濟項目。電器、紙張、服裝和機牀的產量占國內很大比重。醫療事業發達，有各類醫院。市內有 16 所國立

博物館和 12 所市博物館，藏有豐富而珍貴的藝術品。維也納有數百年的音樂傳統，曾長期作爲世界的音樂都城。貝多芬、莫札特、海頓、舒伯特、布拉姆斯以及史特勞斯家族都先後在此居住和從事音樂活動。弗洛伊德曾在這裏工作生活了近 50 年。1955 年，維也納根據條約結束了盟軍占領，成爲永久性中立國奧地利的首都。多瑙河遠岸地區興建的「聯合國城」，表明維也納有雄心成爲國際交往的中心和國際會議的永久性會址。維也納避免了其他西方城市中出現的嚴重問題，沒有財政危機和財政赤字，沒有嚴重的社會動亂，沒有貧困階層，犯罪率低，住房、學校和文化娛樂生活能滿足需要。維也納大學建於 1365 年(原建築現已不存)，是最古老的德語大學之一。當地居民操語調和口音獨特的維也納方言。人口：市 1,515,666；都會區 1,973,758(1981)。

Vienna, Congress of　維也納會議

在拿破崙戰爭之後於 1814～1815 年召開的改組歐洲的會議。會議於 1814 年 9 月，即拿破崙第一次退位後 5 個月開始舉行。1815 年 6 月，即滑鐵盧戰役爆發、拿破崙重新掌權的百日結束前不久簽署了會議的「最後決議」。這是歐洲前所未有的最廣泛的條約。奧地利、普魯士、俄國和英國四強對推翻拿破崙起了主要作用，它們於 1814 年 3 月 9 日，即拿破崙第一次退位前一個月簽訂了肖蒙(Chaumont)條約，結爲特殊的聯盟。隨後於 5 月 30 日簽訂了對法國的和約，簽字國不僅包括四強，還有瑞典和葡萄牙，7 月 20 日西班牙也參加簽字。和約規定所有前交戰國都應派全權代表參加在維也納舉行的會議。可是，四強仍欲保留它們實際上的決定權。會議開始後兩個月，波旁法國被准許參預四強，這樣四強變成五強，正是這五強委員會成了實際上的維也納會議。1814 年 9 月底，代表們陸續抵達維也納。奧地利宰相梅特涅親王代表奧皇法蘭西斯二世。俄國沙皇亞歷山大一世親自指揮自己的外交使團。普王腓特烈·威廉三世派哈登貝格(Hardenburg)親王作爲他的主要代表。英國派外相卡斯爾雷(Castlereagh)爵士爲代表。法國恢復王位的路易十八派塔列朗(Talleyrand)爲代表。西班牙、葡萄牙和瑞典只派了些才能中庸的人爲代表。歐洲小國的一些統治者也參加了。

會上的主要衝突意見爲：對波蘭和薩克森的處理，瑞典、丹麥和俄國的互相衝突的要求，及德意志諸邦邊界的調整。會議最後達成的主要協議是：關於波蘭，亞歷山大把加利西亞歸還給奧地利，把托倫(Thorn)及其周圍地區給了普魯士，克拉科夫(Kraków)被闢爲自由市。華沙公國的其餘部分合併爲一個單獨的王國，由俄國皇帝統治。普魯士得到薩克森的⅖，以擴大西伐利亞和萊茵河左岸的地區作爲補償。奧地利得到倫巴底和威尼斯作爲補償，而且收復了蒂羅爾(Tirol)的大部分。會議爲德意志制定了憲法輪廓，使它成爲一個鬆散的聯盟，這是梅特涅的勝利。丹麥失去挪威，但得到勞恩堡(Lauenburg)。挪威併入瑞典，而瑞典的波美拉尼亞則併入普魯士。會議給予瑞士一部新憲法。會議有價值的條款是同意國際河流自由通航和外交優先。卡斯爾雷爲廢除奴隸貿易作了很大的努力，而得到的不過是一分虔誠的宣言。所有這些協議都包括在『維也納會議最後決議』這一重要文件中。它於 1815 年 6 月 9 日由 8 國簽署(西班牙爲抗議有關義大利的決定而沒有簽署)，以後其他國家相繼加入。結果維也納會議所制定的協議，除一兩項有變動外，持續了 40 多年。

Vienna, Siege of　圍攻維也納

土耳其人的遠征軍攻打哈布斯堡神聖羅馬皇帝利奧波德一世，結果被約翰三世·索別斯基(John Ⅲ Sobieski)率領的一支聯合部隊打敗，預示土耳其統治東歐的結束。在匈牙利軍隊的默許下，30 萬土耳其軍隊自 1683 年 7 月 17 日起圍困維也納。攻占了城外工事，並開始向城內挖掘地道。皇帝出逃。教皇英諾森十一世試圖勸告路易十四援助利奧波德抵抗土耳其人，沒有成功。於是以重金向波蘭求助。雖然索別斯基當年早些時候與皇帝訂過同盟條約，但他仍不願意發兵，直到英諾森說服洛林的查理參加由薩克森、巴伐利亞的選帝侯和 30 個德意志諸侯組成的一支聯合軍隊以後，他才同意。索別斯基的 8 萬軍隊部署在維也納城外的山頂，引開了圍城的一部分土耳其軍隊。9 月 12 日清晨，土耳其軍隊攻擊洛林的部隊，激戰 15 小時之久，直到多瑙河小島上的土耳其炮羣停止發炮，侵略者被趕出戰壕，戰鬥才結束。土耳其首相的紅色帳篷被炸毀，但是他逃走了。潰軍被殺、被俘數千。

Vienna, University of　維也納大學

德語作 UNIVERSITÄT WIEN。維也納的一所國家撥款、男女合校的高等學府。該校建於 1365 年，是德語國家中歷史最久的大學。最初經奧地利哈布斯堡公爵魯道夫四世特許，仿照巴黎大學的模式開辦，以與德國國王查理四世於 1347 年開辦的布拉格大學相匹敵。1383 年魯道夫之弟及其繼承人阿爾貝特三世改組了這所行將癱瘓的大學，給予大筆捐款，廣增課程，擴大招生地區，因而成爲東部德語地區大學中的第一流學校，以醫學、法律和神學最爲著名。1848 年該大學成爲革命中心；1850 年進行了重大改革，其中包括教師和學生享有較多自由、教學採用討論方法、廣開選修科目。1878 年文學院有限制地招收女生，11 年後放寬了限制。1900 年醫學院、1919 年法學院先後改爲男女合校。現在這所大學設有的科系包括藥學、天主教神學和新教神學、社會科學和經濟學、哲學、自然科學、法律和政治學、人

文科學和醫學。

Vienna Circle　維也納學會

德語作 WIENER KREIS。20 世紀 20 年代由哲學家、科學家、數學家組成的一個團體。它定期在維也納聚會，探討科學的語言和科學方法論。和這個學會相聯繫的哲學運動各有不同的名稱，如邏輯實證主義、邏輯經驗主義、科學經驗主義、新實證主義和科學統一運動。各成員的活動，雖然在處理許多問題上意見並不一致，但也有幾個共同特點：1. 注重科學理論的形式，相信任何個別科學理論的邏輯結構都可以離開它的內容來論述。2. 這些結構構成一個證實原則或涵意的標準，主張一個命題的涵意性要建立在經驗和觀察上。因此，倫理學、形而上學、宗教和美學的命題都被斷然認定是無意義的。3. 由於上述兩點，因而他們贊成統一的科學學說，認爲在物理學科和生物學科之間，或在自然科學與社會科學之間，並不存在根本差別。這個學會的創始人及領袖施利克(Moritz Schlick)是一位認識論者和科學哲學家。

Vienna porcelain　維也納瓷器

1719～1864 年間在奧地利首都維也納陶瓷廠製造的陶瓷器皿。維也納瓷器很早就以它富麗的彩繪聞名，且隨著時期的變更，形式多樣，色調各異。早期的彩繪有拘泥形式的、具有東方特徵的花卉，接著盛行以歐洲當時流行的圖案爲基礎的更爲自然寫實主義的花卉、枝葉和條帶組成的圖案，單一黑色畫，常以動物和打獵爲題材的繪畫，具有中國趣味的充滿活力和自信的小雕像等

繪有深紅色自然寫實花卉的維也納瓷器(1740？)；現藏倫敦維多利亞和艾伯特博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

。自索爾琴撒爾(Konrad von Sorgenthal)管理維也納陶瓷廠之後的時期中，新古典主義的風格占了最高地位，其藝術技巧屬於微型繪畫。採用塗金技術後，餐具呈現如寶石樣的外觀。與此同時，新的底色，如深藍、深棕和亮黃也研製出來了，並用來覆蓋整個器皿的外面，只留出很少表面地方供臨摹風景、人物等。1792 年格拉西(Anton Grassi)在去義大利的旅途中，收集了許多古代美術圖案，這就使古典的和文藝復興時期的作品大爲增加。1805 年起，這個工廠開始衰落，到 1864 年倒閉。

Vienna State Opera　維也納國家歌劇院

德語作 STAATSOPER。世界主要歌劇院之一。以演出華格納、莫札特和理查・史特勞斯的作品最爲著名。原來的劇場在 1869 年建成。第二次世界大戰期間在 1945 年被炸毀。戰後靠稅收、捐款和美國馬歇爾計畫資助下重建，1955 年竣工。戰後，劇院傑出的音樂指導是指揮家卡拉揚。

Vienne　維埃納

法國伊澤爾(Isère)省城鎮。位於隆河畔。從公元前 122 年到公元 275 年幾乎一直是羅馬城鎮。到 9 世紀末才成爲神聖羅馬帝國的一部分，1450 年轉爲法國所有。這座古城豐富多采的古代建築在全國名列前茅。公元 1 世紀長方形的羅馬聖殿由 18 根古希臘科林斯式的柱子支承，是奉獻給奧古斯都皇帝和利維亞・德魯西拉(Livia Drusilla)皇后的，後來成爲理智女神的聖殿。在法國大革命期間，爲激進雅各賓派的司令部。皮帕特山(Mont Pipet)山坡上原能容納 13,000 多名觀衆的羅馬劇場雖已毀壞，但現在仍用來演出劇目。20 世紀 60～70 年代期間在城中心曾挖掘出公元 1 世紀無屋頂的劇場圍牆和爲東方的自然女神所建造的廟宇遺迹，它是法國境內信奉自然女神的唯一遺迹，估計由當地希臘移民建造。在隆河的右岸發掘出羅馬人的無屋頂的住宅和面積爲 4 公頃(10 畝)的工業區。聖皮埃爾修道院教堂建於 4 世紀，內有 12 世紀羅馬式的鐘樓，現在成爲收藏古代雕塑的博物館。該城現爲隆河河谷農產品的商業中心。工業有紡織、冶金和製鞋。人口 25,414(1982)。

Vienne　維埃納

法國普瓦圖-夏朗德(Poitou-Charentes)大區省分。主要由過去的普瓦圖(Poitou, 參閱該條)省、圖賴訥(Touraine)省、貝里(Berry)省和安茹省的部分地區組成，面積 6,985 平方公里(2,697 平方哩)。大部分位於巴黎盆地中的普瓦圖低地。由於靠近巴黎大區西南，曾爲許多戰役的戰場，其中包括 732 年法蘭克人的領袖鐵錘查理領導的打敗薩拉森人(Saracen)的戰役，以及 1356 年英國戰勝法國的普瓦捷戰役。維埃納河及其支流克蘭(Clian)河從南至北流經境內。氣候溫和，雨量豐富，冬季多雨。維埃納省大部分是農業區，廣泛種植穀物、水果、蔬菜和草料作物，也種植一些煙草。沙泰勒羅(Châtellerault)和盧丹(Loudun)出產蘑菇。森林資源也非常豐富。除省會普瓦捷以外，沙泰勒羅是唯一擁有 1 萬名以上住民的城鎮，有一些工業。省內有遠古巨石遺

迹多處。該省分普瓦捷、沙泰勒羅和蒙莫里永(Montmorillon)3 個專區，屬普瓦捷教育區。人口 371,428(1982)。

Vienne, Council of　維埃納會議

天主教會第 15 次普世會議。由教皇克雷芒五世(Clement Ⅴ)召開，1311～1312 年在維埃納舉行。這次會議的召開是由於法蘭西國王腓力四世的堅持，他要求審判已經死去的教皇卜尼法斯八世(Boniface Ⅷ)並取締聖殿騎士團。事實上沒有舉行審判，克雷芒也未經過會議而另行下令取締該團。會議決定撥款充作十字軍東征之用，發布整頓教會命令，並聽取方濟會內部屬靈派和常規派關於守神貧問題的互相指控，表示支持較爲溫和的常規派。

Vienne River　維埃納河

法國西部河流，羅亞爾河左岸支流。全長 350 公里(217 哩)。源出米勒瓦什(Millevaches)高原，向西北西流入上維埃納省，然後流經利摩日(Limoges)城，轉向北流，經過沙泰勒羅(Châtellerault)後與克勒茲(Creuse)河相匯，折向西，經過希農注入羅亞爾河。

Vientiane　永珍

一譯萬象，寮國首都暨最大都市，位於湄公河正東北方的一處平原上。在一個甚倚重河流運輸的國家裏，永珍位處中心河港，周圍腹地又是密集耕作的稻田，因而成爲全國主要經濟中心。本市氣候屬熱帶季風型，每月的日間平均氣溫在 27℃(80℉)以上，年平均降雨量的 80％集中在 5～9 月。

本城創建於 13 世紀晚期，16 世紀中葉時，寮王國(即瀾滄)國都從傳統的舊址琅勃拉邦遷至永珍。1778 年暹羅開始統治永珍；1828 年，臣屬的寮國國王反抗暹羅霸權之時，永珍被奪遭毀。1899～1953 年間，除日軍占領時期(1945)外，永珍先後爲法國總督府所在以及法國行政首府。除了政府機關、外國使館、學校、廣播電臺等建築之外，永珍仍保有一些老舊的木造房屋。現代化工業包括釀酒、木材加工，以及磚、瓦、紡織品、香煙、火柴、清潔劑、塑膠袋、橡膠涼鞋、鐵鋼等製造業。周圍地區的寮國農民大多種植稻米、玉米，飼養牲口的土地是全國境內最優良的沖積土地之一。1975 年以前，永珍市是國內牲畜運輸與屠宰業的主要中心。自從進口貿易對像由越南轉變成泰國以來，永珍已取代東南方的巴塞，成爲寮國主要的入口港。

細沙萬逢大學設有農業、藝術、教育、造林與灌溉、醫學等科系。附屬院校計有伐農學院、永珍公校、工藝學校，以及巴利語與梵文學校。荷發求國立博物館設在市內，冬撒方莫圖書館以及國立圖書館也位於本市。永珍沿湄公河段可航小船；利用渡輪可達河右岸泰國鐵路終點農開。有一國際機場，公路可通琅勃拉邦與沙灣那吉，以及胡志明市。城北的南娥水壩向周圍地區提供充足的電力，並可傳輸至泰國。永珍市著名建築鑾寺大約建於 1566 年。後於法國殖民時期在佩差拉親王督導下由寮國公務人員修復。人口約 210,000(1981)

永珍三界泰大街
＊CEB 供圖

Vieques Island　比耶克斯島

西班牙語作 ISLA DE VIEQUES。波多黎各第二大島。長 33.6 公里(21 哩)，寬 4.8 公里(3 哩)，面積 135 平方公里(52 平方哩)。該島主要城鎮爲比耶克斯。1941 年以來約有 70％的土地在美國海軍管轄之下，以致島上居民越來越少。甘蔗爲主要農作物。比耶克斯自治區包括全島，分爲 4 個行政區，其中 3 個是農業區。人口約 7,800(1984)。

Vierordt, Karl von　菲羅特(1818. 7. 1～1884. 11. 22)

德國醫學教授，設計了血細胞計數、血壓測量及血紅蛋白測定的技術。曾於柏林、格丁根、維也納和海德堡大學求學，1842 年始在卡爾斯魯厄(Karlsruhe)行醫並發表論文。最初的論文涉及呼吸及斜視，很受歡迎。1849 年任圖賓根大學理論醫學副教授。4 年後成爲生理學教授。早期發明之一是計數紅血球的精確方法。他的發明包括脈搏描記器、血流速度計。其他研究有用攝譜儀分析血紅蛋白溶液、膽汁及尿。又研究過聲音的傳導。

Vierwaldstätter See　瑞士中部湖泊。詳琉森湖(Lucerne, Lake)條。

Vierzon　維耶爾宗

法國謝爾(Cher)省城市。位於布爾日西北謝爾河和耶夫爾(Yèvre)河匯合處，臨貝里(Berry)運河。包括 1938 年由若干小市鎮構成的鐵路和工業聯合體。地方工業

主要有金屬加工、玻璃和農業機械製造等。人口 33,093(1982)。

Viet Cong (VC) 越共

全名作 VIET NAM CONG SAN，英語作 VIETNAMESE COMMUNISTS。越南游擊隊的非正式名稱。他們在北越軍隊的支持下，與南越軍隊(20 世紀 50 年代末至 1975)和美國軍隊(20 世紀 60 年代初至 1973)作戰。

在 20 世紀 50 年代中期開始時是作爲反對南越吳廷琰政府的各種團體的集合體。1960 年，越共成爲民族解放陣線(National Liberation Front, 參閱該條)的武裝部隊。1969 年，民族解放陣線和南越境內越共控制地區的其他團體組成臨時革命政府，旨在推翻南越政府統一南、北越。

起初，南越境內反吳廷琰政府的叛亂活動是由和好教和高臺教領導的。1954 年以後，他們和傾向共產主義的前越盟(Viet Minh, 參閱該條)人員聯合起來。絕大多數的越共成員是在南方徵集的，但他們接受滲透至南方來的北越部隊士兵的武器、指導和援兵。越共大部分人員主要投入游擊戰，進行伏擊、恐怖活動和破壞活動。他們分成小股，在鄉村固守據點，把人口稠密的中心城市留給政府軍。

1971～1973 年在巴黎舉行和平談判時，臨時革命政府曾派代表團參加。根據所達成的協定條款，臨時革命政府在其控制地區內的威權受到承認，然後舉行大選以決定南越的未來。但和平協定很快就成爲廢紙，因南越政府和臨時革命政府雙方又開始盡量擴充軍事地位和領土範圍。1975 年春，北越軍隊大規模南侵和南越阮文紹政府迅速垮臺後，臨時革命政府取得政權，成爲南越政府。翌年南、北越完成統一，臨時革命政府和其他政治團體組成民族統一陣線。此後，南越眞正的政府權力控制在越南共產黨及其北越領導者手中。

Viet Minh 越盟

全名越南獨立同盟會(VIET NAM DOC LAP DONG MINH HOI，英語作 LEAGUE FOR THE INDEPENDENCE OF VIETNAM)。爲擺脫法國統治而鬥爭的組織。胡志明於 1941 年 5 月在中國建立。1943 年末，越盟幹部在武元甲將軍領導下跨入越南領土，發動抗日游擊戰爭。日本投降後，越盟的部隊占領河內，宣布成立越南民主共和國。法國人開始承認新政府，但並不遵守諾言。1946 年 11 月 23 日法國海軍炮轟海防，殺死平民 6,000 名以上，從此引起了第一次印度支那戰爭。戰爭將近結束時，越盟由一個新組織「越聯」(越南國民聯合會)代替。1951 年老越盟的大多數領導成員加入了勞動黨(後來爲越南共產黨)。20 世紀 60 年代至 70 年代初的越戰中(又稱第二次印度支那戰爭)，越盟成員聯合越共，對美國支持的南越政府和美國作戰。

Viet-Muong languages 越-芒諸語言

澳斯特羅-亞細亞語系孟-高棉語族的語支，通行於越南及其鄰國。最重要的語言是越南語，其中包括北部越南語，又名東京語，通行於河內及其附近；中部越南語，又名高地安南語，通行於順化；南部越南語，又名交趾支那語，通行於湄公河三角洲。越南語也用於柬埔寨、寮國和泰國部分地區。它的語詞多半衍生自漢語。這個語支第二種語言是芒語，主要通行於越南北部。

Viet Nam Doc Lap Dong Minh Hoi 越南獨立同盟會

爲擺脫法國統治而鬥爭的組織。詳越盟(Viet Minh)條。

Viet Nam Quoc Dan Dang (VNQDD) 越南國民黨

英語作 VIETNAMESE NATIONALIST PARTY。越南的第一個大規模的民族主義革命組織。1927 年正式成立，是按照孫中山所建立的中國國民黨的模式建立的。它的目的是要建立一個不受外國干預的民主共和國，保持一個雖然公開但組織嚴密的一黨專政政體。20 世紀 20 年代末採取恐怖行動。1930 年 2 月 9 日夜舉行安沛起義。這次兵變遭到法國人的殘酷鎮壓。越南國民黨崩潰後，許多黨員參加了新成立的印度支那共產黨。

Viet Tri 越池

越南永富省省會。瀕臨紅河，在河內西北約 55 公里(35 哩)，與海防通鐵路。爲生產紙張和化工品的工業城鎮，附近是稻米、茶葉、漆和甘蔗產區。人口 21,501(最近普查)。

Viète, François, SEIGNEUR DE LA BIGOTIERE 維埃特(1540～1603. 12. 13)

拉丁語作 FRANCISCUS VIETA。又譯韋達。法國數學家，第一個引進系統的代數符號，並對方程論作了改進。他同情胡格諾教派，破譯了西班牙國王腓力二世在保衛天主教，對抗法國胡格諾教派的戰爭中使用的五百字以上的複雜密碼，當腓力二世確信這種密碼不可能被人破譯時，卻發現法國人已經知道了他的軍事計畫，就向教皇控訴法國人用妖術對付他的國家。他的『應用三角形的數學定律』(*Canon mathematicus seu ad triangula*, 1579)可能是西歐的第一部論述利用六種三角函數解平面和球面三角形的方法的系統發展的著作。他被稱爲現代代數符號之父。他的『分析術引論』(*In artem analyticem isagoge*, 1591)看起來很像現代初等代數教科書。他對方程論的貢獻是『論方程的整理與修正』(*De aequationum recognitione et emendatione*, 1615)，書中提出了二次、三

次和四次方程的解法，他知道一個方程式的正根(當時認爲方程只有正根)和各項係數之間的關係。

Vieth von Golssenau, Arnold Friedrich 詳雷恩(Renn, Ludwig)條。

Vietnam 越南

正式名稱爲越南社會主義共和國(SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM，越南語作 CONG HOA XA HOI CHU NGHIA VIET NAM)。位於東南亞中南半島東岸，面積 331,653 平方公里(128,052 平方哩)。首都河內。全國西北至東南最長約 1,370 公里(850 哩)，東西最寬北方約 550 公里(340 哩)，南方約 340 公里(210 哩)。北鄰中國，西接寮國、柬埔寨和泰國灣，東、南瀕東京灣和南海。人口約 63,807,000(1988)。

越南

土地 全境可分爲 4 個自然地理區：自北向南穿越中西部的安南山脈、北部紅河三角洲、南部湄公河三角洲和東部沿海平原。安南山脈爲雲南高原向南延伸部分，重巒疊嶂，森林密佈，占全國土地面積約⅔，西北-東南走向的平行山脈俯臨越南北半部，有數座海拔 1,830 公尺(6,000 呎)以上的山峯，一系列備受侵蝕的縱向高原(平均海拔爲 760～1,500 公尺〔2,500～5,000 呎〕)延伸至南半部。山坡上有大規模的橡膠園和茶園。

北部紅河三角洲略呈三角形，人口稠密，採用密集耕種(水稻爲主要作物)。紅河及其支流常氾濫成災，但對灌溉及地方貨運卻至爲重要。肥沃的湄公河三角洲幾乎是紅河三角洲的四倍大，爲世界最富饒的稻米產區之一。與紅河不同，湄公河全年的洪水具規律性，洪水過後留下的沈積物年復一年地使氾濫平原更爲肥沃，這裏有廣大的甘蔗、香蕉和椰子種植園。一塊長約 1,000 公里(620 哩)的狹窄沿海低地平原將這兩大三角洲連接起來。

越南屬熱帶季風氣候，冬季南方熱而北方涼。全境常有 38℃(100℉)以上的高溫。年均降水量(主要在 5～10 月)爲 1,500～2,000 公釐(60～80 吋)。北部和西南部常有颱風。

全國土地面積約¾爲熱帶常綠林和亞熱帶落葉林所覆蓋，包括橡樹、山毛櫸、栗樹、松樹、柚樹和烏木。竹子很普遍，或在林間廣爲生長，或沿河成林。紅樹林在潮濕的沿海平原常見，西南山區和高原覆蓋著稀樹型草原和灌木。80 年代雖在遭受戰爭破壞的地區重新植林，但大片林地由於刀耕火種及在 60 年代末越戰期間遭美軍轟炸和施放殺草化學劑而日益惡化。耕種土地約占國土總面積約¼。

越南北部各種礦藏資源豐富，其中最重要的是儲藏量大的無煙煤和褐煤。其他礦藏有鐵礦、鉛、鋅、鋁礬土、銅、鉻礦、鎢和錫。南部近海有石油蘊藏。

人民 越南人爲最主要的種族，占總人口近 90%。北部少數民族有華人、赫蒙族(即苗族)、傣語民族、儂族和岱族。南部少數民族有高地民族、高棉人和撣族，越南語爲官方語言；也講法語、華語、英語和高棉語。佛教和道教爲主要宗教。儒家學說爲主要哲學思想。此外還有天主教、伊斯蘭教、和好教、高臺教和基督教新教。

就世界標準而言，估計的越南出生率和死亡率都偏高，但近似東南亞其他國家。其人口平均年增率爲 2.0%，也比較高。結果 15 歲以下的人民占總人口約⅖。但人口大量外流多少拉下了人口成長率。1974 年約 100 萬難民離開北越，隨後北越禁止人口外移。另據估計，1975～1979 年又有約 100 萬難民設法逃離越南，其中包括越南人和許多華人。該國人民平均壽命約 60 歲。

越戰期間(1955～1975)，特別在南部，農村人口大量流入城市。及至 80 年代中期，城區居民占了總人口⅓。1976 年政府開始實行在 1996 年以前將 1,000 萬城市人口重新分配至農村的「新經濟區」計畫。1976～1986 年據稱有 400 多萬人已安置在新經濟區內。

經濟 越南的經濟爲中央計畫的發展中經濟，以農業爲主。1976 年全國統一後，在南部實施農業集體化，但進展緩慢。儘管自然災害及爲控制鄰國柬埔寨而將資源轉讓給該國，越南自 1975 年結束敵對狀態以來的經濟重建已有若干成果。但國民平均生產毛額仍居世界最低之列。

農業雇用人數占全國勞動力約⅗，其生產占淨物生產(包括農業、礦業、製造業、建築業、公用事業、運輸業及貿易)相似的比例。該國的食物已開始能自給自足，這大部分是政府允許剩餘的穀物在市場公開出售的結果。目前絕大部分可耕地用於種植水稻，許多地區一年兩穫。其他重要糧食作物有木薯、甘薯、高粱和玉蜀黍。國營農場生產一些供出口的咖啡、茶葉和橡膠，以及甘蔗、大豆和椰子。豬和牛是主要的飼養牲畜。

在內陸水域和南海捕撈的魚和貝是僅次於稻米的最重要主食，也是重要的出口商品。但由於船隻的喪失(

運送難民逃跑)和燃料短缺，漁業受損。林業部監督木材生產，雖然現代化程度很低，但產量仍緩慢增加。越南也開採了大量的煤、磷酸鈣石、錫和鉻礦。

礦業及製造業占淨物生產約¼，但雇用人數所占勞動力比例很小。該國產業大都集中在北部。工業部門一直短缺原料和技術工人。政府敦促所有國營生產部門推廣計件論資和獎金制度以增加產出。1976 年以後的重建工作集中於水泥、鋼鐵、紡織和電力生產設施。然而由於基本設施發展不完善，貨物的運輸及分銷仍成問題。燃煤發電廠爲電力主要來源，但所產電量不能滿足全國的需要。

越南嚴重依賴主要由蘇聯提供的外援。進口總值超過出口總值。儘管日本是進口品的主要來源，而香港是出口的主要對象，但蘇聯才是越南的主要貿易夥伴。進口品包括燃料與原料、機械及食品；出口品則以製造品和手工藝品爲主。

政府與社會狀況　越南爲社會主義共和國，其 1980 年憲法賦予國務會議主席(總統)以行政權，由總統任命部長會議及其主席。國民議會爲立法機關，其議員任期 5 年。它選舉國務會議主席，對各行政部門的提案給予正式批准。最高人民法院爲最高上訴法院，並監督下級人民法院。但是全國最重要的政治組織是越南共產黨，其黨員大多居政府高職。重大決策由其掌握全權的政治局制定，黨挑選國民議會成員，然後人民按照沒有競爭者的單一候選人名單選舉通過。武裝部隊包括陸海空三軍、地區和省的準武裝部隊、民團和後備軍。

越南的社會福利制度提供醫療服務和設備，並擴及農村和鄉間，小兒麻痺症、傷寒、白喉、肺結核等的發病率已有所下降。官方實行義務教育，10 年在學期間免費。政府聲稱已於 70 年代後期消滅文盲。河內大學和其他學院提供人民高等教育。報紙和一切廣播機構均由政府和共產黨辦理和操縱。出版多種日報、雙週報和週報，官方黨報爲『人民報』(*Nhan Dan*)。

歷史　有自己獨特語言與文化的越南民族於公元前 200 年左右形成，他們建立了獨立的南越王國，後爲中國兼併。公元 1 世紀，深受印度文化影響的扶南王國占領了湄公河三角洲的大部，但於 6 世紀覆亡。到了 939 年，北部終於擺脫中國的統治。13 世紀越南 3 次擊退蒙古軍的入侵，但 1407 年中國重新征服了越南，越南興起全國抵抗運動，1428 年終於將中國人趕走。在黎朝統治下，按照中國的方式建立了官僚政府，並將越南的疆界逐漸向南推進。但到了 1757 年國家分裂成兩部分，直至 1802 年阮映將軍重新統一越南，阮映成爲嘉隆王。

19 世紀後半葉，越南逐步爲法國征服，法國先占爲殖民地(1883～1939)，後作爲領地(1939～1945)。1945 年，共產黨人及其他民族主義者在胡志明領導下宣告越南獨立。法國反對獨立，胡志明領導游擊戰反對法國

，於是爆發第一次印度支那戰爭，這場戰爭以 1954 年 5 月 7 日越南取得奠邊府之捷而告終。1954 年 7 月 21 日在日內瓦簽訂協議，規定以北緯 17° 爲臨時分界線，於是分爲共產黨領導而受蘇聯支持的北半部和美國支持的南半部。北越游擊隊在南越的活動和南越親共產黨的叛亂導致美國的干涉，於是爆發第二次印度支那戰爭(1955～1975, 即越戰)戰爭造成重大的破壞和人員死亡。1973 年簽訂停火協議，美軍撤出。但不久戰火重燃，北越於 1975 年向南越發動全面入侵，南越政府崩潰，由共產黨控制的政權取而代之。1976 年 7 月 2 日，越南南北兩方統一爲越南社會主義共和國。

1978 年由於越南軍隊與柬埔寨軍隊在邊境交戰，以及數以千計的華人在越南政府反對華人的政策下逃離越南，越南與柬埔寨和中國大陸的關係惡化。1979 年越南入侵柬埔寨，顛覆波布政府，扶植越南支持的政權上臺。因而中國大陸派遣軍隊沿越南北境進入越南，在越南境內約 40 公里(25 哩)的範圍內盡可能摧毀越南的一切基本設施。雖然越南在沒有調動其在柬埔寨的任何一師情況下阻止了中國大陸所派遣的軍隊的前進，但在 9 天的戰爭中遭受了嚴重的經濟損失。80 年代初期，越南通過其在寮國和柬埔寨的軍隊控制了中南半島的大部分。波布的追隨者繼續在柬埔寨與越軍作戰，同時越南與某些國家的關係因其占領寮國和柬埔寨而惡化。

Vietnam, history of　越南史

早在 25,000～50,000 年前，矮黑人(尼格利陀人〔Negrito〕)曾在印度支那地區居住，接著又有澳大利亞種和美拉尼西亞種的矮黑人前來，他們是迄今所知越南最早的居民。但他們後來又被澳斯特羅尼西亞人(即印度尼西亞人)所同化。越南的青銅時代可能開始於公元前 600～前 400 年間，這時紅河三角洲的主要居民仍是印度尼西亞人，他們把青銅器從中國南部帶入這一地區。不久，越人和傣人移民於此，並與印度尼西亞人通婚。於是越南民族約在公元前 200 年至公元 200 年的幾個世紀中形成。越南的早期歷史帶有神話傳說性質，帝明同山精結合，生涇陽王。涇陽王生子貉龍君。貉龍君與嫗姬結合，生雄王。他是越南最早的朝代——鴻龐王朝的始祖。公元前 208 年，越南歸併入趙佗的南越。公元前 111 年，漢武帝平南越，納入中國版圖，成爲中國的交趾(後稱交州)，分爲 9 郡，其南端 3 郡包括今日越南的北半部。越南在中國的長期統治下(111 BC～AD 939)，濡染漢文化很深。中國人力圖使紅河三角洲的居民漢化，但沒有成功。公元 39 年，徵側、徵貳姊妹起義，失敗自殺；248 年趙嫗起義，也失敗自殺。187～226 年士燮執政時，交州獲得事實上的獨立。從三國到六朝，中國移民頻繁。約542 年李賁起事，建成獨立國家，幾

年後失敗。939 年，吳權擊敗中國人，成爲新建的越南國家的第一個首領，但政治上並不鞏固，12 使君割據。丁部領削平 12 使君，968 年稱王，980 年又被黎桓所取代，建立前黎朝。

此後，出現 3 個大王朝：1. 李朝(1009～1225)建都於東京(今河內)，雖在政治、經濟、文化等方面取得長足的進步，但經常遭受來自北面的中國(宋朝)以及來自南面的占婆和柬埔寨的戰爭威脅。2. 陳朝(1225～1400)曾 3 次抗擊中國元朝蒙古軍的入侵(1257、1284、1287)，主將陳國峻(又名陳興道)是越南歷史上偉大的民族英雄。陳朝由於與占婆的多次戰爭大傷元氣而衰微。1400 年權臣胡季犛取而代之，他是一位有才幹的改革家。1407 年，中國明朝軍隊侵入，將越南置於其直接統治之下。1418 年黎利起義，激戰 10 年，明朝撤兵。3. 後黎朝(1428～1787)，黎利創建。它進行若干改革，在法律、藝術、文學、教育、農業等方面都取得進步。但在 1460～1802 年間，國家陷於擴張、分裂、再統一的狀態中。先是越南大舉向南面進軍，1471 年征服占婆的大部分，自峴港擴張至芽莊。此後越南經過兩次分裂：第 1 次是莫登庸於 1527 年在河內自立爲王，黎朝廢王與忠於王室的將領於 1545 年重新控制南方各地，內戰近 50 年，終於克服河內及北方。第 2 次分裂是掌握北方實權的鄭氏和掌握南方實權的阮氏之間的內戰，持續最久(1620～1802)，爲害也最烈。1772 年西山兄弟起義，於 1777 和 1786 年先後推翻南方的阮氏和北方的鄭氏，越南暫時統一。1788 年，中國出兵干涉，被擊敗。但阮氏家族的成員阮福映依靠法國的軍事援助，占領西貢及湄公河三角洲，鏖戰 14 年，終於擊敗西山兄弟，控制全越南。他於 1802 年建立阮朝，名嘉隆王。阮朝的政府機構可能比東南亞其他國家進步，但經濟陷於停滯，政府反對革新。

有些葡萄牙探險家早在 1516 年就已來到，這是西方滲入越南的開始。接著，西班牙、義大利、荷蘭、英、法等國的傳教士和商人紛至沓來。1664 年，法屬東印度公司和「異域傳教會」創立。1778 年以後，法國大主教百多祿(Pigneau de Béhaine)幫助阮福映鎮壓西山兄弟，這就給法國人以可乘之機。1857 年 7 月，拿破崙三世決定入侵越南。1858 年 9 月，法國海軍攻陷峴港港口。此後，軍事外交雙管齊下，迫使阮朝步步退讓，到 1883 年控制越南全境，並於 1893 年建立印度支那聯邦(包括越南、柬埔寨、寮國)。1897 年杜梅(Paul Doumer)總督到任後，摧毀了舊越南國家的機構，建立法國的直接統治。但不管越南經濟在 1900 年以後有什麼樣的發展，在殖民地的制度下，受益者僅僅是法國人以及越南的少數有錢階級，而廣大民衆的權益則受到損害。越南人民的反抗殖民地運動可以說從法國統治時起就已開始。1863 年初爆發一次總起義，但在幾個星期內就被法國鎮壓下去。1885 年，一個更加廣泛的抵抗運動開展起來，到 1888 年失敗。幾年後，大學者潘廷逢又領導一次武裝起義，1895 年他死後才告瓦解。1900 年以後，一個新的民族運動崛起，最主要的代言人是當時的一位近代思想家潘佩珠，他於 1905 年赴日本，1910 年被驅逐出境，1925 年在上海被法國密探綁架回國，判終身軟禁，後於 1940 年去世。

就在潘佩珠被綁架的那一年，一位新的人物、阮愛國(1943 年改名胡志明)於 1925 年創建越南青年革命同盟；1930 年將一些共產主義組織合併爲印度支那共產黨。1941 年在中國南部創建越南獨立同盟會(簡稱「越盟」)。1940 年日軍侵入印度支那。1945 年 3 月法軍被解除武裝，越南皇帝保大宣布獨立，但實權仍掌握在日本占領軍手裏。同年 8 月日本投降，共產黨領導「越盟」舉行總起義。8 月 22 日保大遜位。9 月 2 日胡志明宣布越南獨立。波茨坦協定規定：由英軍解除越南南方的日軍武裝，中國解除北方的日軍武裝。9 月 12 日英軍抵達南方後，支持法軍捲土重來，於是長達 8 年(1946～1954)之久的第一次印度支那戰爭爆發，中間經過數度外交折衝和軍事較量，戰爭終於 1954 年 5 月 7 日以法軍在奠邊府的崩潰而告終。同年 7 月 21 日，在日內瓦會議達成停火協議，以北緯 17° 爲這個國家南北雙方臨時分界線。北方努力重建這個被戰爭重創的國家，而南方政治動盪不安，西貢政權不斷更迭。1960 年 12 月，越南南方民族解放陣線(通稱「越共」)在南方成立，又擴大了第二次印度支那戰爭。在 1960 年以前，美國即已給予西貢政權及軍隊以軍事裝備和經濟援助，但都不能阻止「越共」的前進。於是在 1965 年初開始推行越南戰爭美國化，詹森總統於 2 月下令轟炸北方，4 週以後又把第一批戰鬥部隊投入越南。然而近 3 年對北方的轟炸以及在南方的作戰，未能削弱越南人的意志和戰鬥力。1968 年 5 月 13 日，美國與河內在巴黎會談，同年 11 月停止轟炸。雖然尼克森總統開始逐步撤走美軍，但由於美國的參與，戰火卻擴及寮國，1970 年 4 月又擴大到柬埔寨，成爲名符其實的印度支那戰爭。1970 年 4 月，美軍已從越南撤走 115,000 名，並宣布撤走另外 150,000 名的計畫。最後，1973 年 1 月，由美國和越南三方在停火協議上簽字。美軍必須在 60 天內全部撤完，並且給予臨時革命政府(1969 年由民族解放陣線和其他反西貢政權的團體組成)與西貢政權同樣的承認。但巴黎協定簽字後並沒有結束越南的戰事，南北越間的戰鬥持續到 1975 年 4 月 30 日西貢淪陷，才告結束。

越南爲越共占領後，形式上仍維持分治的局面，南越由臨時革命政府治理。1976 年 4 月經全國投票後，南北越始正式統一。同年 7 月 2 日改國號爲越南社會主義共和國，並將西貢市改爲胡志明市。南越淪陷時有 135,000 人逃亡國外；以後越南實施新的社會主義經濟

政策，招致民怨，又有545,000名難民逃出。1978年6月，越南加入蘇聯集團的經濟互助委員會。11月，與蘇聯簽訂一項爲期25年的友好合作條約。同年年底出兵侵略柬埔寨，在金邊扶植橫山林政權。由於越南嚴重介入柬埔寨，中國大陸於1979年2月中旬對越南進行懲罰性戰爭，摧毀越南北部主要城鎮，並重創其經濟基本設施，而中國大陸本身也有重大傷亡。除了金邊政權和寮國外，越南與其他鄰國不和。越南與中國大陸的和平談判在解決彼此重大的差異，但無進展。由於遭受國際强烈壓力要求防止難民湧出，越南於1979年7月同意遏阻難民離境。1986年間，長久掌權的越共頭子黎笋逝世，加上共黨其餘幾名高層領導人去職，使執政團出現了重大的變化。

Vietnam, League for the Independence of 詳越盟(Viet Minh)條。

Vietnam War 越戰(1955～1975)

南越和美國爲阻止北越共產黨人將南越併入北越，所進行以失敗告終的持久戰。1941年越南獨立同盟會(通稱越盟)組成，以爭取越南獨立；直到50年代中期，該同盟才公然成爲共產主義者。1945年9月2日(在第二次世界大戰日本投降後不到一個月內)，同盟領袖胡志明正式宣布越南脫離法國獨立，當時越盟在越南北部擁有堅强的民衆基礎。但法國欲再主張其對印度支那的控制，僅願承認越南爲法蘭西聯邦中的一個自由邦。法國和越盟之間的戰爭於1946年爆發，並持續到1954年法軍在奠邊府之役慘敗時。1954年國際會議在日內瓦召開，磋商法國和越盟停火問題。爲了隔離敵對兵力，會議決定以北緯17°線爲軍事界線，周圍建立非軍事區，法軍和法國指揮的越南軍撤往該區以南，越盟撤往該區以北。數千人民遂向北、向南離開家園，法國人亦開始決定性撤離越南。此一協議使共產黨人領導的越盟控制了越南北半部，該處成爲北越，非共的越南南半部則成爲南越。吳廷琰爲停戰談判期間的南越總理。

日內瓦協議(Geneva Accords, 參閱該條)規定，越南全境須於1956年在國際管制委員會監督下舉行自由選舉，以便由民選政府重新統一南北越。北越因在南北越已建有大略的政治組織，故可望贏得這次選舉；但吳廷琰鞏固南越政權後，拒絕在1956年舉行原定實施的選舉。美國支持他的立場。此後，北越遂決定經由武力將南越併入北越，而不憑藉政治方法。

美國國務卿杜勒斯(John Foster Dulles)因懼怕共產主義在亞洲蔓延，乃說服美國政府向日益不得民心的吳廷琰政權提供軍事與經濟援助。吳廷琰以西貢任命的行政官取代由傳統方法選出的鄉村議會；並因選擇同屬天主教徒者(大部分自北越移居南越)擔任政府高官，而激起佛教徒的憤怒。

游擊戰隨著越盟士兵(在北越受訓、裝備)回南越家園從事暗殺、埋伏、破壞與改黨活動而展開。吳廷琰政府請求並接受美國更多的軍事顧問人員與軍用物資，以建立越南共和國的軍隊和警力，但仍無法阻止日益壯大的南越共軍——越共。1960年12月北越將南越共黨反叛勢力併入民族解放陣線後，美國總統甘迺迪派遣更多非戰鬥軍事人員至越南。到了1962年底，美國在越南的軍事顧問人數由1960年的900人增爲11,000人，甘迺迪並授權他們若遭開火得進行戰鬥。

人民對吳廷琰的不滿不斷增長，甚至在其軍中亦有此情況發生，1963年11月1日吳廷琰於軍事政變中遇刺身亡。當時美國對吳氏已經絕望，事前並知悉會有政變。吳廷琰死後，一連串不穩定的內閣迅速演替，而當南越窮於應付政治變局時，越共則逐漸坐大。次年8月，詹森總統據報北越巡邏艇在東京灣向美國驅逐艦麥多斯號(*Maddox*)開火，遂下令海軍軍機轟炸北越以爲報復。美國國會幾乎一致支持東京灣決議案，授權總統「採取一切必要措施，以排除攻擊……並防止進一步的侵略」。東京灣決議案有效授予總統使美國全面介入越戰的正式權力。1965年後，美國爲了因應越共增長的兵力(到了1964年有35,000人在南越)和越南共和國軍隊(總兵力甚至高達400,000人)無法獨力壓制越共，而急速擴大介入越戰。美國介入越戰的程度加深，不但維持了南越的獨立，也使依賴或可能依賴美國抵抗共黨侵略或顛覆的其他盟國對美國保持信任。

1965年2月7日夜，越共攻擊美國在波來古的基地，殺死士兵8名，殺傷士兵逾126名；詹森遂下令對北越再次進行報復性轟炸。3天後，越共襲擊美國在歸仁的另一處軍事設施，詹森下令加强空襲河內和民族解放陣線控制的地區。3月6日，美國兩營海軍陸戰隊在峴港附近灘頭登陸，企圖解救此一圍城。到了6月，已經有50,000美軍抵達南越，和越南共和國軍隊一起作戰。北越軍隊的小分遣隊則經柬埔寨邊界西方的胡志明小道(Ho Chi Minh Trail, 參閱該條)到達南越，開始和南越的越共並肩作戰。此時西貢政府由空軍副元帥阮高祺領導，但他無法遏阻迅速惡化的軍事局勢。民族解放陣線控制更多鄉村地區，共黨的勝利似乎近在眼前。詹森總統的回應是保證美國會保衛南越，並增派軍隊。到了1965年底，在南越服役的美軍達180,000人，由威斯特摩蘭(William C. Westmoreland)將軍指揮。

1966年中期以後，美國和越南共和國軍隊在加强反叛亂行動中，發起一系列新戰術，但他們把越共逐出鄉村地區使其與市區支持者隔離的努力，卻只獲得部分成效。美軍仰賴優勢火力和直升機迅速部署兵力到目標鄉村區，越共則憑藉秘密行動、藏匿、奇襲和埋伏。1967年美國在南越的兵力增加到389,000人，美軍的武

器和裝備雖然精良，卻無法消滅嫻熟而堅毅的叛軍。更多的北越軍又前來支援南越的民族解放陣線。9 月，南越舉行總統大選，凡是贊成跟民族解放陣線談判的候選人都禁止參選，結果阮文紹將軍當選總統，阮高祺爲副總統。1968 年 1 月 30 日，北越和越共在越南農曆新年發動大規模的突襲攻勢，攻擊南越 36 個省會和 5 個大城市。西貢和順化市的戰況尤爲猛烈，民族解放陣線占有該處達數週之久。民族解放陣線在新春攻勢中傷亡慘重(死 33,000 人)，越共軍隊於戰鬥中毀掉了大部分，導致 1968 年起滲透進來的北越軍人成爲南越叛軍的主力。雖然民族解放陣線所希望支持的全面攻擊並未具體實現，但這次攻勢卻具有重要的戰略效果，因爲它使許多美國人相信南越的叛亂無法壓服而戰爭會延續多年，此與其政府的聲言相左。

1967 年起，美國國內反對參與越戰的情緒高漲，並以和平遊行、示威運動和溫和抵抗的方式表現出來。越來越多的從政者和普通公民開始質疑美國的戰爭行動能否成功，甚至質疑在這場有些人認爲是越南內戰的衝突中，美國參戰實際上是否正當。新春攻勢後，威斯特摩蘭將軍要求增兵擴大戰爭，但美國輿論此時卻轉而贊成「逐步縮減」戰爭。1968 年 3 月 31 日，詹森總統在電視演說中宣布停止轟炸 20° 線以北地區，他在秋季亦不再競選連任。河內對減少轟炸的反應是逐步縮減叛亂行動，10 月詹森下令全面停炸。在此期間，美國和河內同意在巴黎開始作初步的和平談判，艾步蘭(Creighton Abrams)將軍成爲美軍駐南越的新指揮。

1969 年中，南越境內的戰鬥趨於零星和有限度，北越的滲透一直大幅減少到晚秋。6 月，美國總統尼克森和阮文紹總統宣布，25,000 名美軍首批由南越撤走。當時在越南的美國軍事人員超過 540,000 人。美國制定了一項「越南化」計畫，讓南越人逐步承擔自防的所有軍事責任，美國則源源不絕地供應武器、裝備、空中支援和經濟援助。美國戰地指揮官奉命將死傷維持在「絕對最低限度」，致損失可估計地減少。在巴黎，和談雖延宕不決，但南越最後還是同意與民族解放陣線及北越直接磋商。1970 年春，美國和越南共和國軍隊侵犯柬埔寨邊界戰區，以摧毀北越軍庇護所與集結地區，東南亞的戰爭遂擴大。美國飛機轟炸寮國北部，該處有數量相當多的北越軍與親共的巴特寮並肩對抗美國支持的越南政府軍。胡志明小道成爲美國 B-52 轟炸機經常攻擊的目標。戰爭擴大到柬埔寨，使美國爆出反戰示威和抗議新浪潮的火花。到了 1970 年末期，在南越的美國軍事人員數降至 335,000。美軍依照宣布，繼續自越南逐步撤走，但和平談判卻仍陷僵局。到 1971 年底，南越承擔了所有地面作戰的責任，惟仍仰賴美國的空中支援。此時美國在南越的軍事人員數已降至 160,000 左右。

1972 年 3 月，北越進犯非軍事區，並攻占廣治省。尼克森遂下令在海防和其他北越港口布雷，且大舉轟炸北越。7 月恢復和談，12 月中旬談判破裂，雙方互責對方無訂約誠意。河內和其他北越城市隨後遭受美國 11 天的密集轟炸。談判再度在巴黎召開，1973 年 1 月 27 日南越共軍、北越、南越和美國之間達成協議。次日早晨整個南越與北越實施停火，所有美軍撤走、基地拆除，戰俘獲得全面釋放，一支國際部隊負責維持和平，南越人有權決定自己的前途，北越軍可留在南越但不得增加。在國家以和平方式重獲統一前，17° 線仍爲分界線。6 月又增簽了第二個 14 點協議。8 月，美國國會禁止美國在印度支那採取任何進一步的軍事活動。到了 1973 年底，留在南越的美國軍事人員所剩不多。儘管有停火協定，戰鬥仍繼續不斷，北越與南越互相指責對方多次違背停戰協議。軍民死傷人數仍如過去一般多。

1974 年南越開始放棄不再能防衛的遙遠前哨，越共則攻克數省省會。1975 年 1 月，共黨開始展開新的攻勢。北越軍攻占了福隆省，越南共和國軍隊撤退。越南共和國軍隊的意外放棄該省，使北越軍相信目前全面進攻南越乃是可行的。於是，北越開始在中部高原發動大規模的攻勢，3 月越南共和國軍隊放棄該處。當阮文紹總統接下來決定撤離廣治和順化時，恐慌隨之而起，南越軍械開始撤走。沿海城市一個接一個失守，到了 4 月上旬，越南共和國軍隊已將北半部江山棄予北越軍，其軍隊亦開始潰散，殘存的美國人與其越南朋友及合作者搭乘飛機和海輪逃命。4 月 21 日，阮文紹總統辭職，逃往臺灣。4 月 30 日，南越政府留下來的人員無條件投降，北越坦克縱隊占據西貢，不戰而克。接著成立軍事政府，1976 年 7 月 2 日全國正式統一爲越南社會主義共和國，建都河內。西貢改名爲胡志明市。

漫長的戰爭嚴重傷害了各有關方面。約有 47,000 名美國人在戰鬥中被殺死，另有 305,000 人在戰爭中負傷；越南共和國軍隊約死 250,000，傷近 600,000；北越軍和越共約死 900,000，傷 2,000,000；此外，還有數十萬南北越平民喪生，其中許多人葬身在美國的轟炸行動中。炸彈和落葉作用使鄉村地區滿目瘡痍，城市嚴重受損。到戰爭結束時，南越許多人口變成逃避戰火的難民。農工商業陷入停頓狀態。在美國，詹森總統的「偉大社會」經濟計畫亦遭這場不受歡迎之戰的經濟與軍事之累而停擺。估計戰爭總共耗費 2,000 億美元。新的越南則仗著共黨在南越獲勝，並占領鄰國柬埔寨(即今高棉)與寮國，而脫穎爲南亞的重要強權。

Vietnamese language　越南語

屬澳斯特羅-亞細亞語系孟-高棉語族越-芒語(Viet-Muong)支，爲越南官方語言，20 世紀晚期，約有 5,465 萬人操越南語。越南標準語以河內及其附近受過教育的人的語言爲基礎，詞彙的很大一部分來源於漢語

，並受條語很大影響。越南語特徵爲：使用聲調區分同音詞，用詞序表示詞與詞間的句法關係，用限定語而不用詞綴表示動詞的時態和語態。

Vietnamese Nationalist Party 詳越南國民黨(Viet Nam Quoc Dan Dang)條。

Vieux-Colombier, Théâtre du 老鴿舍劇院

法國作家兼評論家科波(Jacques Copeau)在 1913 年創設於巴黎的法國劇院。該劇院創立宗旨在於改變當時寫實性的「現成」戲劇，並且向由演出聲望建立起來的明星制度挑戰。科波革新法國戲劇的作法是讓觀衆將注意力集中在演員身上，他認爲演員是將劇本傳釋成「戲劇之詩」的基本要素。他召集了一批年輕演員，其中包括杜林(Charles Dullin)、比茵(Suzanne Bing)和儒韋(Louis Jouvet)，後者同時也是科波手下主要舞臺策劃。科波和儒韋設計了一個具有永久舞臺配備的小型劇場(400 座次)，演員和觀衆間沒有帷幕隔絕。

老鴿舍劇院在 1913 年 10 月開幕，到 1914 年 5 月止，科波已製作了 15 齣戲，其中包括莫里哀、莎士比亞以及一些現代作家的作品。1917～1919 年間科波將劇團遷往紐約。他在第一次世界大戰後重返巴黎，設立了一所和劇場聯合的戲劇學校。1924 年科波離開老鴿舍劇院，此劇院從此成爲各種表演團體和前衛電影的演出場所。1961 年該劇院更名爲科波-老鴿舍劇院。

Vieux Fort 維約堡

加勒比海東部聖露西亞島的城鎮和前首府。位於東南岸，俯瞰維約堡灣。1765 年在此建立聖露西亞島第一家糖廠。現仍是甘蔗和椰子產區中心。附近有黑伏諾拉(Hewanorra)國際機場。人口約 12,951(1984)。

Vieuxtemps, Henry 維耶唐(1820. 2. 17～1881. 6. 6)

比利時小提琴家和作曲家，小提琴演奏發展史中最有影響的人物之一。幼爲神童，父親帶領他在歐洲巡迴演出，這期間曾在布魯塞爾跟貝里奧(Charles de Bériot)學習小提琴(1829～1831)、在維也納跟塞希特(Simon Sechter)學習和聲(1833～1834)、在巴黎跟萊恰(Antonín Reicha)學作曲(1835～1836)。後來多次在歐洲巡迴演出，並 3 次赴美國演出(1843～1844、1857～1858、1870～1871)。曾在兩個音樂學院任教：一是在聖彼得堡(1846～1851)，對俄羅斯小提琴演奏學派起了相當大的影響；另一是在布魯塞爾(1871～1873)，後由於中風癱瘓而辭職。他把非常精確的超凡技巧同豐滿的音質結合起來，廣泛爲人仿效。他是 19 世紀最早的演奏大師之一。他的作品也開闢了新天地，其協奏曲對發展這一形式有重要貢獻。

viewfinder 取景器

照相機中顯示照片所能容納的景物範圍的部件。在現代照相機中，取景器通常是測距器聚焦系統的一部分，也能用來顯示所用光圈級數和快門速度。現代取景器是反射式和直視式兩種類型的變種。單鏡頭反射式照相機的鏡頭與毛玻璃聚焦屏共同構成取景器，通過五棱鏡可校正聚焦屏上的圖像左右相反。雙鏡頭反射式照相機的取景器裝有一只與攝影鏡頭完全相同的鏡頭，其影像上下不顛倒，但左右相反。取景器的聚焦裝置同時也調節主鏡頭。最常用的亮框式直視光學取景器主要是一具倒置的伽利略望遠鏡系統，採用光學投影框勾畫出畫面範圍，看到的圖像既不顛倒，也不相反。直視光學和雙鏡頭反射取景系統的視差，是取景器與攝影鏡頭的位置略有不同而引起的。使取景器位置盡量靠近攝影鏡頭，或使取景範圍小於拍攝範圍，就可減少這種視差。

Viganò, Salvatore 維加諾(1769. 3. 25～1821. 8. 10)

義大利舞蹈演員和編導。他的革新包括舞蹈和啞劇的綜合形式，他稱之爲「舞蹈劇」，是根據歷史和神話的題材以及莎士比亞劇本編成的高度戲劇性的芭蕾舞劇。維加諾出身於舞蹈世家，叔父波凱利尼(Luigi Boccherini)是一位作曲家。他學過文學、音樂和舞蹈。在馬德里表演時和奧地利舞蹈演員梅迪納(Maria Medina)結婚。後來維加諾在義大利和中歐，主要在維也納(1793～1795 和 1799～1803)表演和編排舞蹈。1811 年他到米蘭擔任史卡拉劇院(La Scala, 義大利主要歌劇和芭蕾中心)的舞劇編導。在他的影響下義大利芭蕾得到繁榮。

和許多早期編導不同，維加諾試圖爲他的芭蕾選擇適合於題材和舞蹈動作的音樂。在後來的芭蕾中維加諾用傳統的舞蹈圖形和啞劇相結合的方法進一步發展了諾維爾(Jean-Georges Noverre)的舞劇原則。他創作了 40 多部芭蕾，有貝多芬特地爲他作曲的『普羅米修斯的創造物』(*Die Geschöpfe des Prometheus*, 1801)以及『奧賽羅』(*Otello*, 1818)和『泰坦神』(*I titani*, 1819，這部舞劇揭露了人對黃金的貪欲)。

Vigée-Lebrun, (Marie-Louise-)Élisabeth 維熱-勒布倫(1755. 4. 16～1842. 3. 30)

法國畫家。在所有女藝術家中，是最有成就的人之一，特別以婦女肖像畫馳名。父親粉彩肖像畫家維熱(Louis Vigée)爲她的第一位老師。後來，她跟許多著名畫家學習，其中包括格勒茲(J.-B. Greuze)和韋爾內(Joseph Vernet)。1776 年，她與畫商勒布倫(J.-B.-P. Lebrun)結婚。1779 年，施展才華的大好機會來臨，她應詔去凡爾賽宮繪製皇后瑪麗-安托瓦內特(Marie-Antoinet-

te)的肖像。這兩個女人成爲朋友，在此後的年代裏，維熱-勒布倫夫人至少爲瑪麗-安托瓦內特畫了 25 張姿態和服裝各異的肖像。其中有一些在凡爾賽的博物館中可以見到。維熱-勒布倫夫人於 1783 年成爲皇家學院院士。

1789 年革命爆發時，她離開法國，在國外旅遊 12 年，曾至羅馬、那不勒斯、維也納、柏林、聖彼得堡和莫斯科。她畫肖像(在那不勒斯畫漢彌爾頓夫人愛瑪〔Emma〕的肖像)，並在社交界起主導作用。1801 年返回巴黎，但由於討厭拿破崙治下的巴黎社會生活，旋即前往倫敦，在那裏爲宮廷和拜倫爵士繪肖像。後來，她去瑞士(給斯塔爾夫人〔Mme de Staël〕畫了一幅肖像)。約 1810 年再度回巴黎，擱下畫筆。

維熱-勒布倫夫人是一位才貌雙全的女人，她的回憶錄『我的生平回憶』(*Souvenirs de ma vie*, 1835～1837)生動地記述了她的時代以及她自己的工作。她是該時代最專精的肖像畫家之一，其畫以清新、迷人和表現敏銳著稱。在她的畫作期間，根據她本人所述，共作畫 877 幅，包括 622 幅肖像和約 200 幅風景畫。

Vigeland, (Adolf) Gustav　維傑蘭(1869. 4. 11～1943. 3. 12)

挪威雕刻家。以其主要作品『噴泉廣場』馳名，這是奧斯陸的弗洛格內爾公園(Frogner Park)中一個戶外雕刻綜合體。據云他是古今最多產的雕刻家。父母都是農民，14 歲時從一木刻師學藝。第一個作品於 1889 年展出。初期雖受羅丹(Auguste Rodin)的影響，但不久就發展了自己的現實主義風格。因作品時常引起爭論，而終生生活貧困。

早期雕刻大多是半身雕像和浮雕，現藏奧斯陸的維傑蘭博物館。後期的大型作品集中於奧斯陸最大的公園，曾設計 200 多個單獨雕刻物，包括一座大門、橋、噴泉、環形樓梯、馬賽克迷宮和石人林。中央巨石雕刻用一整塊堅硬的花崗石刻成，雕刻前花崗石高達 16 公尺(57 呎)，重 245 公噸(270 噸)。巨石上有 121 個人物，周圍有 36 個巨大的組雕，全部反映人一生的各個不同時期——出生、童年、青年、壯年、老年和死亡。

Vigevano　維傑瓦諾

義大利倫巴底大區帕維亞(Pavia)省城鎮，位於米蘭西南，爲古老的絲綢產地和主教區。有一座著名的大教堂(1532～1606)。現以鞋類生產中心馳名，每年舉辦一次國際鞋類交易會。還有紡織和皮革加工業。人口約 65,355(1981)。

Vigfússon, Gudbrandur　維格富松(1827. 3. 13～1889. 1. 31)

19 世紀冰島最傑出的古諾爾斯語(Old Norse)學者。擔任哥本哈根大學研究員期間(1854～1864)，出版了第一本著作『蒂毛泰爾』(*Timatel*, 1855)，這是他想建立冰島家世小說年代學的一種嘗試，繼又編輯出版了冰島古文獻『主教傳說』(*Biskupa sögur*)第一卷(1858)和『埃里巴吉亞傳說』(*Eyrbyggja saga*, 1864)。後去牛津大學指導完成克利斯比(Richard Cleasby)『冰島語-英語詞典』(1874)的編纂工作(1864)，同時參與『弗萊特耶書』(*Flateyjarbók*, 1860～1868)的編訂工作，並出版了獨自編訂的『巴達傳說』(*Badar saga*, 1869)。1871 年，獲牛津大學基督教堂學院名譽文學碩士學位並任教於該學院，從 1884 年起任古冰島語講師。晚年編著有『斯圖拉的冰島傳說』(*Sturlunga saga*, 1878)、『哈康四世傳』(*Hákonar saga*, 1887)和『北歐古詩源』(*Corpus poeticum boreale*, 1883)。

Vigilius　維吉里(500 以前～555. 6. 7)

義大利籍教皇(537～555 在位)。原任羅馬教會助祭。536 年教皇聖阿加佩圖斯一世(St. Agapetus Ⅰ)前往君士坦丁堡勸阻拜占庭皇帝查士丁尼一世攻打義大利而未能奏效，當時有維吉里隨同。阿加佩圖斯死在君士坦丁堡，維吉里極力邀寵於皇后狄奧多拉(Theodora)，與她共同策畫廢黜 536 年繼阿加佩圖斯登位的教皇聖西爾維留斯(St. Silverius)。同年底拜占庭將軍貝利薩留(Belisarius)奉皇后命率軍攻入羅馬，廢黜聖西爾維留斯而扶植維吉里。聖西爾維留斯約死於 537 年底。維吉里遂正式繼位。

其時羅馬已受東哥德人摧殘，維吉里忙於重建工作；而東方教會內正統派與基督一性論派各執一詞，互不相容。政治問題使得這種糾紛更加複雜化：敍利亞和埃及這兩個省分信奉基督一性論，查士丁尼如譴責這種異端則將喪失這兩省。

查士丁尼爲求妥協，544 年發出諭旨，譴責基督一性論派所反對的三篇論文(通稱「三章」)。西方教會紛紛表示反對這項諭旨，形成所謂「三章爭論」。545 年查士丁尼强令維吉里到君士坦丁堡，逼他譴責三章，維吉里則躊躇不決。548 年維吉里有保留地發布諭令，批評三章。不料查士丁尼再次重申他原來對三章的譴責。於是維吉里與查士丁尼斷交。維吉里先藏身在君士坦丁堡某聖所，後前往卡爾西頓(Chalcedon)避難，在該地發布諭令，譴責支持查士丁尼的高級教士。

553 年舉行會議，重申對三章的譴責，維吉里未出席。同年維吉里發出諭令，表示不能同意這次會議的決議。但 554 年他發表另一項諭令，批准這項決議。此時，曾與他在君士坦丁堡共患難的教廷使節貝拉基(Pelagius, 日後爲教皇貝拉基一世)不再支持他。維吉里絕罰貝拉基，隨即又將他監禁。維吉里對東方教會的舉措導

Vignola, Giacomo da　維尼奧拉(1507. 10. 1～1573. 7. 7)

亦稱 GIACOMO BAROZZI 或 GIACOMO BAROZIO。義大利建築師，他與帕拉第奧(Andrea Palladio)和朱里奧(Giulio Romano)三人爲義大利風格主義的建築大師，對促進巴洛克風格的發展起了很大作用。在波隆那學習後，於 16 世紀 30 年代去羅馬，爲維特魯威(Vitruvius)的著作繪製插圖。1541～1543 年在法王法蘭西斯一世的楓丹白露和巴黎宮廷中工作了一年半。回義大利後在波隆那建造了波契府邸(Palazzo Bocchi)。約 1550 年到羅馬，任教皇尤里烏斯三世(Julius Ⅲ)的建築師。1551～1555 年，與瓦薩里(Giorgio Vasari)、阿曼納蒂(Bartolommeo Ammannati)合作爲教皇建造了朱里亞(Giulia)別墅。

1559～1573 年維尼奧拉所建義大利卡普拉羅拉的法爾內塞府邸
＊美國大英百科全書公司供圖

1554 年，他在羅馬建造了聖安德列亞(S. Andrea)教堂，是第一座橢圓形穹窿頂教堂，平面爲長方形。另一作品聖安娜・帕拉弗蘭尼埃里教堂(Sta. Anna dei Palafrenieri, 約始建於 1572)，平面形狀亦呈橢圓形。這種橢圓形的設計，成爲 17 世紀巴洛克建築師喜愛採用的形式。他設計的最主要的教堂是羅馬耶穌會教堂(始建於 1568)。他在這座教堂落成前逝世。

1555 年以後，主要爲法爾內塞(Farnese)家族工作，完成了卡普拉羅拉(Caprarola)的法爾內塞府邸。維尼奧拉上承義大利風格主義，下啓巴洛克建築風格，所著『建築五柱式規範』(*Regola delli cinque ordini d'architettura*, 1562)，在他死後的 300 年間，一直是研究建築柱式的標準用書。另外還著有『實用透視畫法』(*Le due regole della prospettiva pratica*)，1583 年出版。

Vigny, Alfred-Victor, comte de　維尼(1797. 3. 27～1863. 9. 17)

法國浪漫主義詩人、小說家、劇作家。出生於貴族和軍人世家。少年時就幻想著從軍的光榮，1814 年波旁王朝復辟，維尼成爲王室禁衛軍少尉。但是，這個不能征戰而只能長年衛戍的職業使他感到厭倦。他開始讀書，並在雨果編輯的雜誌上發表詩篇。1822 年出版第一部詩集，1826 年又出版『古今詩稿』(*Poémes antiques et modernes*)及歷史小說『桑-馬爾斯』(*Cinq-Mars*)。這位詩人對莎士比亞也有濃厚的興趣，他把『奧賽羅』改編成『威尼斯的摩爾人』(*Le More de Venise*, 1829)，把『威尼斯商人』改編爲『夏洛克』(*Shylock*, 1829)。

1830 年七月革命後，維尼對君主政體的幻想破滅。他尋找政治信念，接受了聖西門(Henri de Saint-Simon)的社會主義哲學和拉梅內(Félicité Lamennais)的進步的基督教思想。1832 年出版的小說『斯泰洛』(*Stello*)寫了 3 種不同政治制度下詩人的厄運。維尼還將第 3 位詩人的遭遇改寫成 3 幕劇『查特頓』(*Chatterton*)，上演時取得很大成功。1835 年發表由 3 個短篇組成的小說『軍人的榮譽與屈辱』(*Servitude et grandeur militaires*)，描述士兵的悲慘命運。

1837 年其母去世，此後便隱居鄉間。這一時期所寫的詩除『狼之死』(La Mort du loup, 1843)、『牧羊人之屋』(La Maison du Berger, 1844)、『海上浮瓶』(La Bouteille à la mer, 1854)等少數幾篇曾在生前發表外，其餘均收在遺著『命運集』(*Les Destinées*, 1864)中。1845 年當選爲法蘭西學院院士。他生前沒有像拉馬丁(Alphonse de Lamartine)和雨果那樣享有盛譽，但死後卻備受景仰，爲後學所重，波德萊爾、雷尼耶(Henri de Régnier)、貝璣(Charles Péguy)、勃勒東(André Breton)等都是他的後繼人。

Vigo　維哥

西班牙加利西亞(Galicia)地區蓬特韋德拉(Pontevedra)省海港和海軍基地。位於大西洋維哥灣東南岸。1585 和 1589 年兩度遭英國海軍攻擊。1702 年英荷聯合艦隊在灣內擊敗法西聯合艦隊。現經濟有漁業、製革、木材、麵粉、榨糖、釀酒、造紙、機械等行業。人口 258,724(1981)。

Vigo, Jean　維哥(1905. 4. 26～1934. 10. 5)

法國電影導演。他善於把寫實主義、超現實主義和抒情性糅合在一起，並以憤世嫉俗的無政府主義態度加以強調，被公認爲獨樹一幟的天才導演。他不幸早逝，僅僅完成了在觀衆中反應强烈的 3 部藝術片和 1 部紀錄短片(『塔利斯』〔*Taris*〕)。他在巴黎導演的『操作零分』(*Zéro de conduite*, 1933)被停映，直到 1945 年才恢復上映。這部影片通過一般發生在兒童寄宿學校中的感人故事，探討了自由對抗專制的問題。他的作品的突出特點是

「獨立思考和精湛的導演藝術」，爲紀念這位電影家，法國每年都要頒發一次尚·維哥獎。

vihāra　毗訶羅

早期佛教寺院。即在庭院周圍建敞開式小室，有走廊相通，印度的毗訶羅原是爲僧人度雨季而建的居所，後來庭院中建起窣堵波(*stūpa*)，遂成爲神聖處所。印度西部的毗訶羅可作爲典型，往往鑿於峭壁上。中亞兩道上各種石窟毗訶羅甚多，多是雕刻和繪畫寶庫。隨著僧團的擴大，出現了摩訶毗訶羅(mahāvihāra, 大寺)，由多所毗訶羅密集而成，擁有許多窣堵波和殿堂。

Vihāri　維哈里

亦作 VEHĀRI。巴基斯坦旁遮普省縣分和縣城。城鎮爲當地所產棉花、油菜籽、小麥的銷售和加工中心。維哈縣建於 1976 年。地處沖積平原，東南臨蘇特萊傑(Sutlej)河。出產小麥、稻米、甘蔗等。人口：城鎮約 53,000；縣約 1,320,000(1981)。

vihuela　比尤埃拉琴

全名 VIHUELA DE MANO。西班牙文藝復興時期在藝術音樂中使用的弦樂器，與魯特琴相似。有 6 排或 7 排成雙的弦，定弦與魯特琴同：G-c-f-a-d′-g′。該琴由貴族彈奏，吉他琴則由平民使用。至 18 世紀，兩種樂器促成了六弦吉他的產生。

Viipuri　維伊普里。蘇維埃俄羅斯聯邦社會主義共和國城市。詳維堡(Vyborg)條。

Vijayanagar　維查耶那加爾

梵文意爲勝利城，南印度古城名和帝國名。維查耶那加爾帝國(1336～1614？)初以維查耶那加爾城爲首都，後遷至比努貢達(Penukonda)。城市遺址在棟格珀德拉(Tungabhadra)河畔，一部分爲今亨比(Hampi)村。城市的建立者是桑伽馬(Saṅgama)的 5 個兒子，其中訶里訶羅(Harihara)和布卡(Bukka)兩人成爲國王。在維查耶那加爾帝國境內，呈現出空前未有的和平與繁榮。1565 年發生一場災難性的戰爭。帝國軍隊被穆斯林聯軍擊潰，維查耶那加爾城被毀。

Vijayawāda　維傑亞瓦達

亦稱 BEZWĀDA。印度安得拉(Andhra)邦克里希納(Krishna)縣城鎮。傍克里希納河。爲印度教聖地。以製造玩具著稱。人口：城鎮 454,577；都會區 543,008(1981)。

vijñāna　識

佛教因緣鏈中產生名色的因緣，參閱緣起(pratītya-samutpāda)條。

Vijñānavāda　唯識學派。佛教派別。詳瑜伽行派(Yogācāra)條。

vijñapti-karman　表業

佛教哲學名詞，指在作者自身以外有所表現，並能爲他人所認識的行爲。佛教通常把行爲分爲 3 種，即身表、語表與意表，其中身表與語表爲表業，意表爲無表業。

Viking　維京人

亦稱諾斯曼人(NORSEMAN 或 NORTHMAN)，北歐海盜。9～11 世紀侵襲並拓殖廣大歐洲地區的斯堪的那維亞航海戰士，他們的破壞作用深深影響了歐洲的歷史。這些非基督教徒的丹麥、挪威和瑞典戰士們出來進行襲擊，可能是由一系列因素(從本國人口過剩到國外受害者相對軟弱無依)促成的。

英格蘭　在英格蘭，8 世紀後期就已發生有零散的襲擊，但於 865 年變得非常頻繁，由朗納爾·洛德布羅克(Ragnar Lodbrok)的兒子——哈夫丹(Healfdene)、因瓦爾(Inwaer)，可能還有胡巴(Hubba)——率兵征服了古代的兩個王國東英吉利亞(East Anglia)和諾森伯里亞(Northumbria)，並蠶食麥西亞(Mercia)，使其原有江山只剩下一小部分。可是，這支軍隊未能攻克阿佛列大帝(Alfred the Great)轄下的韋塞克斯(Wessex)，878 年他們與阿佛列大帝達成停戰協議，這一協議成爲 886 年或 886 年以後不久的一項條約的基礎。條約承認英格蘭的大部分落入丹麥人的手中。儘管 892～899 年有維京人的新增軍隊節節進逼，阿佛列終於還是擊敗了他們，而韋塞克斯的士氣極少受挫，使大帝之子愛德華(Edward the Elder)能夠開始從丹麥人手中奪回英格蘭。在愛德華於 924 年去世之前，他攻陷了麥西亞和東英吉利亞舊有領土上的許多丹麥人小邦。比較遙遠的諾森伯里亞大部分由從愛爾蘭前來的維京人頭目盤踞著，他們頑抗的時間長一些，但是到了 954 年，那裏的斯堪的那維亞勢力終於被伊德雷德(Edred)一掃而光。980 年，維京人再次開始襲擊英格蘭，該國最後成爲克努特(Canute)帝國的一部分。儘管如此，當地的王室於 1042 年得以平安地復辟，在威廉一世統治時期，由於克努特二世的改革失敗，維京人的威脅終於結束。

西方海洋與愛爾蘭　在西方的海洋上，斯堪的那維亞人的擴張實際上觸及了每一個可能達到的地點。至少在 900 年左右就有大批移民湧入冰島，從冰島又前往格陵蘭建立殖民地，並且試圖立足於北美。同一時期，在奧克尼羣島(Orkneys)、法羅羣島(Faeroes)、謝德蘭

羣島(Shetlands)、赫布里底羣島(Hebrides)和曼島(Isle of Man)都出現了他們的居民點。

據史書記載，斯堪的那維亞人是從795年起開始入侵愛爾蘭，當時劫掠了一個未定歸屬的島嶼列奇魯(Rechru)。自此之後，戰鬥始終不斷，雖然當地人不僅堅守陣地，而且常常迎頭出擊，但是在都柏林、利默里克(Limerick)和沃特福德(Waterford)都出現了斯堪的那維亞人的王國。有一段時期，都柏林的國王們感到力量强大得足以進行對外的冒險。10世紀初，有幾個國王還彙治都柏林和諾森伯蘭。本來在斯堪的那維亞人的領導下，愛爾蘭大有統一的可能，但在1014年的克朗塔爾福之戰(Battle of Clontarf)中，由奧克尼伯爵和一些愛爾蘭當地人支持的駐愛爾蘭的斯堪的那維亞人慘遭敗北，這一可能性也隨著化爲烏有。不過，在12世紀，當英格蘭軍隊入侵愛爾蘭時，發現到斯堪的那維亞人(雖然已經改信基督教)依然在都柏林、沃特福特、利默里克、韋克斯福德(Wexford)和科克(Cork)占有統治地位。

加洛林帝國和法蘭西 維京人在戒備森嚴的帝國中，始終未能像在不列顛羣島中那樣大規模地定居，除諾曼第外，斯堪的那維亞人對歐陸語言和制度的影響極爲微小。但是一直到維京人時代結束前，仍不時發生零散的襲擊；在10世紀，塞納河畔的一些殖民點成爲諾曼第公國的根源地，這是維京人在當年查理曼的帝國內唯一永久性的戰果(參閱諾曼人〔Norman〕條)。對法蘭西以南的伊比利半島和地中海沿岸，維京人時時侵襲，但是很少有永久性的成就。

東歐 維京人向東歐擴展的過程，可能沒有像在大西洋岸邊那樣兇猛。雖然毫無疑問的在波羅的海地區有過多次零散的襲擊，而且east-Viking一語的意思是從事這種活動，但是在那個地區沒有用武力建立的維京人王國。

斯堪的那維亞人最大一次向東移動將他們帶入俄國腹地。這次滲入的規模是難以估計的；因爲，雖然斯堪的那維亞人一度在諾夫哥羅德(Novgorod)、基輔以及其他一些中心區占有統治地位，但是他們很快就被斯拉夫人同化了。不過，他們把自己的「羅斯人」(*Rus*, 即「俄羅斯人」〔Russian〕)名稱給與了斯拉夫人。羅斯人顯然爲主要的商人，『初期編年史』(*Primary Chronicle*)的912年和945年項下保存有他們與希臘人簽訂的兩分商業條約，羅斯人的簽字毫無疑問是斯堪的那維亞人的名字。不過，羅斯人也偶而進行海上掠奪，像他們的西方親屬一樣。他們以一個單獨的民族存在，最遲不超過1050年。11世紀上半葉出現一個指向東方的新的維京人運動。有些瑞典古文石碑記載著隨伊恩格瓦爾(Yngvarr)遠征的人名。這些遠征的目標是東方，但是對於他們的確切方向和意圖僅存傳說而已。斯堪的那維亞人在東方的另一種活動是在君士坦丁堡當傭兵，在那裏他們形成拜占庭帝國的北歐人御林軍(Varangian Guard)。

Viking 海盜號

美國國家航空暨太空總署在1975年8月20日和9月9日發射的兩個不載人的太空船。發射10個月之後，海盜1號和2號進入繞火星軌道並投下了兩個著陸器，1976年7月20日和9月3日兩個著陸器分別降落在火星表面相距6,500公里(約4,000哩)的地點(代號爲克利斯〔Chryse〕和烏托邦〔Utopia〕)。著陸器把火星土壤和大氣特性的測量結果以及表面布滿岩石的火星彩色照片發回了地球，專爲尋找火星上的生命迹象而設計的實驗則未得肯定結果。軌道器向地球發回了火星廣闊表面的照片。

Viking ship 詳北歐海盜船(longship)條。

Vikramāditya 超日王。印度皇帝。詳Candra Gupta條之Candra Gupta Ⅱ。

Vila 維拉

亦稱維拉港(PORT-VILA)。太平洋西南部萬那杜首都和最重要城鎮。位於埃法特(Éfaté)島西南岸、邁利(Mele)灣畔，爲港口和羣島的商業中心，有醫院、文化中心、卡韋努(Kawenu)學院和肉罐頭廠。鎮旁的鮑爾菲爾德(Bauerfield)是全國主要國際機場。居民包括英裔、法裔、萬那杜人和越南人。人口14,884(1979)。

Vila do Conde 康德鎮

葡萄牙西北部波爾圖(Porto)區城鎮和自治區。基本上爲一漁港。生產繩索、紡織品、糖果及花邊等。名勝古迹有宏偉的聖克拉拉修道院(建於14世紀)和18世紀建999拱引水橋。人口：城鎮20,245；自治區63,912(1981)。

Vila Luso 安哥拉中東部城鎮。詳盧埃納(Luena)條。

Vila Nova de Gaia 新加亞城

一譯加亞新城。葡萄牙西北部波爾圖區城鎮和自治區。位於斗羅河左岸。當地製造業產品有陶器、鞋靴及紡織品等。該市還建有軟木加工廠和釀酒廠。人口：城鎮63,177；自治區226,386(1981)。

Vila Nova de Portimão 葡萄牙南部城鎮。詳波爾蒂芒(Portimão)條。

Vila Pery 莫三比克城市。詳希莫尤(Chimoio)條。

Vila Real　雷亞爾城

葡萄牙北部雷亞爾城區城鎮、自治區和首府。城內名勝古迹有羅馬-哥德式大教堂、原聖多明各女修道院教堂和大廣場附近的17世紀建築等。爲葡萄酒釀造和麵粉加工業中心。也生產紡織品和陶瓷器。雷亞爾城區面積4,328平方公里(1,671平方哩)，種植葡萄、穀物，北部山區有畜牧業。人口：城鎮13,876；自治區47,536；區263,972(1981)。

Vila Velha　韋利亞鎮

亦稱聖埃斯皮里圖(ESPÍRITO SANTO)。巴西聖埃斯皮里圖州中東部沿海城市。位於州首府維多利亞正東南面。經濟以生產巧克力糖和水果糖爲主。附近有16世紀佩尼亞(Penha)聖母女修道院。人口74,154(1980)。

Vilakazi, Benedict Wallet　維拉卡齊(1906. 1. 6～1947. 10. 26)

非洲東南部班圖語系的祖魯語詩人、小說家和教育家。他致力於講授祖魯語和研究班圖族的各種語言(他在約翰尼斯堡的威特沃特斯蘭德〔Witwatersrand〕大學任職時被授予榮譽文學士學位)。後又以努力發展祖魯語詩歌而被授予文學碩士學位。最後他的研究報告『恩古尼人的口頭和書面文學』爲他贏得了文學博士學位。此外，他還協助編纂祖魯語-英語詞典，盡力給予其他南部非洲的作家們以不斷的鼓勵。維拉卡齊的文學作品爲數甚豐，而以詩歌最爲知名。批評家們讚揚其詩之美與活力，認爲其源蓋出於他的獨具慧眼的洞察力；他們也推崇他善於充分發揮祖魯語的特長。他的第一本詩集『祖魯民族詩歌』(*Inkondlo KaZulu*, 1935)被威特沃特斯蘭德大學在1935年選爲它的班圖名著叢書的首册；而『祖魯的珍寶』(*Amal' Ezulu*, 1945)成爲同一叢書的第8册。他也曾出版過一本傳記和三部小說。他致力於提高祖魯人文化水準的熱忱使後人永誌不忘。

Vilar, Jean　維拉爾(1912. 3. 25～1971. 5. 28)

法國演員兼導演。他的努力使國立大衆劇院恢復了活力，該劇院在法國生活中是一支頗有影響的教育和創作力量。他曾受過演員和舞臺監督的良好教育。1943年戲劇季節中，在巴黎一家小劇院開始了他的導演生涯。1947年應邀擔任首屆一年一度的亞威農戲劇節導演。維拉爾有效地在露天劇場的大型戲臺上採用了大膽的動作和簡化的布景。由於他在亞威農戲劇節及其後來在巴黎上演許多傳統劇目獲得的成就，被任命爲國立大衆劇院導演(1951～1963)。在任期間，力圖把戲劇帶給邊遠地區的居民和那些買不起商業性劇院戲票的人們。

Vilas, William F(reeman)　維拉斯(1840. 7. 9～1908. 8. 27)

19世紀末美國民主黨領導人、克利夫蘭總統的內閣成員。1858年畢業於麥迪遜的威斯康辛大學，後就學於奧爾班尼(Albany)法學院。南北戰爭時參加志願兵團，升任中校。後返麥迪遜講授法律，成爲威斯康辛州民主黨領導人。1884年任提名克利夫蘭爲總統候選人的民主黨代表大會主席。克利夫蘭當選後，他出任郵政部長，成爲總統的密友和顧問。1888年被提名爲內務部長。同年由於克利夫蘭競選連任失敗他再回麥迪遜執教。1891年重返政界，當選爲美國參議員。1896年作爲保守派民主黨人，支持克利夫蘭政府的經濟政策，反對提名布萊安(William Jennings Bryan)。1897年競選連任失敗，退出政界，在威斯康辛大學度過餘生。

Vilcabamba, Cordillera de　比爾卡班巴山

秘魯中南部的安地斯山脈小山嶺。自庫斯科(Cuzco)市向西北延伸約260公里(160哩)。最高處6,271公尺(20,574呎)。主峯普馬西略(Pumasillo; 6,247公尺〔20,492呎〕)不突出，從四周村莊無法見到，1956年才被發現並標入地圖。

Vîlcea　沃爾恰

羅馬尼亞中南部縣分。面積5,705平方公里(2,202平方哩)。特蘭西瓦尼亞阿爾卑斯山脈(南喀爾巴阡山脈)和外喀爾巴阡山脈俯瞰著谷地居住區。奧爾特(Olt)河和切爾納(Cerna)河流經境內。縣城勒姆尼庫沃爾恰(Rîmnicu Vîlcea, 參閱該條)以及巴貝尼(Băbeni)、布雷佐伊(Berzoi)是木材產地。戈沃拉(Govora)有化工廠；克利莫內什蒂(Călimăneşti)生產建築材料；沃依內亞薩(Voineasa)有雲母礦；奧克內萊馬里(Ocnele Mari)的鹽礦羅馬時期就已開採。德勒格沙尼(Drăgăşani)是葡萄酒主要產地。農業以牲畜飼養和穀物種植業爲主。有幾座16～17世紀的修道院，包括布蘭科維亞努(Brancoveanu)家族建造的規模宏大的胡雷茲(Hurez)修道院。默爾德雷什蒂(Măldăreşti)有18～19世紀的築壘莊園，內有一小博物館。穆萊依(Muierii)洞穴是有穴居人墓地和舊石器時代中期(約在15～10萬年前)遺物的自然遺址。伯依列奧勒內什蒂(Băile Olăneşti)和克利莫內什蒂(Călimăneşti)是礦泉療養地。有公路和鐵路通縣城及德勒格沙尼和布雷佐伊。人口約419,398(1982)。

Vildrac, Charles　維爾德拉克(1882. 11. 22～1971. 6. 25)

原名CHARLES MESSAGER。法國詩人、劇作家、隨筆作家。曾與杜亞美(Georges Duhamel)等人組織青年藝術家和作家的團體『修道院』，一起住在巴黎郊區克雷泰伊(Créteil, 1906～1907)。他在第二次世界大戰期間積

極參加抵抗運動。作品有『詩集』(*Poèmes*, 1905)、『形象與幻影』(*Images et mirages*, 1907)和『絕望者之歌』(*Chants du désespéré, 1914–20*; 1920)，大多宣揚兄弟友愛，表示相信人性善良。最著名的戲劇是『堅韌號郵船』(*Le Paquebot Tenacity*, 1920)，描寫準備移民加拿大的兩個退伍軍人的性格。『米歇爾·奧克萊爾』(*Michel Auclair*, 1921)敍述一個男人一廂情願的愛情；『爭吵』(*La Brouille*, 1930)記錄了一個理想主義者和一個實用主義者之間的爭吵。維爾德拉克也寫遊記和短論。小說『玫瑰島』(*L'Île rose*, 1924)等被譽爲優秀的兒童文學作品。1963 年獲法蘭西學院頒發的文學大獎。

Vile, William　維萊(1700？～1767. 9)

18 世紀英國傑出的家具師。但其名聲在奇本德耳(Thomas Chippendale)以下。1750 年左右維萊與柯布(John Cobb)在倫敦合作開業，翌年任皇家工匠。他與柯布合作的家具，其質量之高無可比擬。1761 年爲夏洛特皇后所製的一件桃花心木首飾櫃，用象牙和各種木材鑲嵌，並加雕飾，精美絕倫。

Vilela　比萊拉人。南美印第安人。詳盧萊人和比萊拉人(Lule and Vilela)條。

Viljoen, Marais　維爾容(1915. 12. 2～　)

南非政治家，1979 年 6 月 19 日當選爲南非共和國第五屆總統。生於開普省一農家，4 歲成爲孤兒。18 歲時在郵政局做實習報務員。1937 年轉入新聞界，在一家新創辦的阿非利堪斯語報紙當記者。1949 年任特蘭斯瓦省參議會議員，4 年後當選爲國會議員。此後歷任勞工、礦業、有色人種事務、移民、教育、內政和郵電部的部長或副部長。在職期間，他堅決支持國民黨所奉行的種族隔離政策。1976 年起任參議院議長。1979 年接替沃斯特(B.J. Vorster)爲南非總統。

villa　別墅

包括住宅、園林和附屬建築的鄉間莊園。英國指郊區的獨立式或半獨立式住宅。美國則常指郊區或鄉間的豪華住宅。古羅馬帝國時期，各處均有別墅，著作中每多述及，例如西塞羅有七處別墅，普林尼在其信札中述及他在托斯卡納和勞倫塔姆(Laurentum)附近的別墅頗詳。古羅馬的別墅，最著名的是在蒂沃利(Tivoli)的哈德良別墅(120？～130)，是一所規模巨大帶有花園的皇家住宅，地勢起伏，長約 3.2 公里(2 哩)，有許多階梯和臺地，爲哈德良在各地旅行中所見名建築的摹本。古羅馬別墅多採用不對稱的布局，建造在山坡上，有精緻的平臺、長廊、塔、水池、噴泉和供水的蓄水池。根據普林尼的敍述，別墅有城市式和鄉村式兩種。後者主要的房間爲廚房，有麵包房、馬廄和存放榨汁機、榨油機、手磨等的房間。中世紀時，別墅被廢棄，有些地方在其舊址上改建城堡和修道院。文藝復興時期的大型別墅有時也建在過去的舊址上，並以保存得較好的建築作爲藍本。這種別墅影響到後來拉斐爾設計的羅馬城外的馬達馬別墅(Villa Madama, 1520？)以及梵諦岡花園中庇護四世的別墅(1558？～1562, 利戈里奧〔Pirro Ligorio〕設計)。文藝復興時期的別墅傾向於對稱而集中，常由城堡改建，其花園更爲精緻。在 16、17 世紀的別墅中，花園成爲主要部分，例如蒂沃利的艾斯泰別墅(1550；利戈里奧設計)。18、19 世紀中，義大利的別墅不及以往普遍，但也不乏佳例，特別是在皮埃蒙特、倫巴底、威尼斯以及羅馬和那不勒斯附近。19 世紀中葉，浪漫主義、折衷主義的建築師常把義大利別墅的風格加以改造作爲德國、英國、美國別墅的藍本，其特徵爲平屋頂、深屋檐、方塔以及帶拱廊或柱廊的場院。

艾斯泰別墅
＊美國大英百科全書公司供圖

Villa, Pancho　比利亞(1878. 6. 5～1923. 6. 20)

FRANCISCO VILLA 的別名，原名 DOROTEO ARANGO。墨西哥領袖、游擊隊領導人。農民出身，幼年失去雙親。他在莊園勞動時，因殺死強姦他姐姐的主人而出逃。1909 年加入馬德羅(Francisco Madero)領導的反對迪亞斯(Porfirio Diaz)獨裁統治的起義。他在戰鬥中學會讀書寫字，顯示出軍事和組織才能。由於他對墨西哥北部地形和風土人情十分熟悉，馬德羅讓他指揮一個師。1912 年奧羅茲科(Pascual Orozco)起義期間，他受到韋爾塔(

Victoriano Huerta)將軍的疑忌，被判處死刑，後改爲監禁。同年 11 月越獄逃往美國。1913 年回國，組織數千人的武裝，以「北方師」聞名。他與卡蘭薩(Venustiano Carranza)聯合反對韋爾塔的獨裁統治，連戰皆捷。1913 年 12 月任奇瓦瓦(Chihuahua)州州長。1914 年 6 月與卡蘭薩大勝韋爾塔。但在進入墨西哥城以後不久，兩人發生分裂。1914 年他與另一位革命領導人薩帕塔(Emiliano Zapata)一起逃離墨西哥城。被卡蘭薩打敗後，他又逃入北部山區。1916 年初在聖伊莎貝爾(Santa Isabel)殺死 16 個美國人，不久又襲擊新墨西哥的哥倫布城。爲此，威爾遜總統派潘興(John Pershing)將軍率兵前往征伐。但是，比利亞深得民心，熟悉地形，而且墨西哥政府對美軍也極爲不滿，所以潘興始終無法抓到他。比利亞繼續進行反卡蘭薩的游擊活動，直到 1920 年推翻卡蘭薩爲止。此後，他退出政治生活。1923 年在奇瓦瓦州帕拉爾(Parral)附近的牧場中被暗殺。

比利亞
＊美國國會圖書館供圖

Villa Acuña　墨西哥東北部城市。詳阿庫尼亞城(Ciudad Acuña)條。

Villa Clara　比亞克拉拉

古巴中北部一省。面積 8,073 平方公里(3,117 平方哩)。北部沿岸爲沼澤地，中部爲平原，南部爲丘陵。全省均有甘蔗種植業。雷梅迪奧斯(Remedios)附近爲古巴主要煙草產區。稻米產於聖多明各周圍地區。亦出產水果、黑豆和牛。工業包括榨糖、鑄造、製革等工廠。西南部有金、瀝青和重晶石礦。凱瓦連(Caibarién)和拉伊莎貝拉(La Isabela)是主要出口港和漁港。省會聖克拉拉(Santa Clara, 參閱該條)通中央公路和鐵路幹線。人口約 773,565(1983)。

Villa d'Este　艾斯泰別墅

位於羅馬附近蒂沃利的天主教本篤會修道院，後被樞機主教伊波利托二世・艾斯泰(Ippolito Ⅱ d'Este)沒收作爲私人府邸。1550 年，經風格主義建築師利戈里奧設計改爲別墅，內有建築、噴泉、臺地式花園。自 1865 年起，音樂家李斯特居於別墅的最上一層，直至 1886 年去世。現在，建築本身並不如其寬敞的庭園和有兩條專設水渠供水的宏偉噴泉那樣引人注目。

Villa Giulia, Museo Nazionale di　國立朱莉亞別墅博物館

在羅馬。主要收藏來自翁布里亞(Umbria)、拉丁姆(Latium)和埃特魯里亞南部的前羅馬時期的古物。1889 年以來一直設在朱莉亞別墅。馳名的雕塑包括 1916 和 1939 年在維愛(Veii)發掘的阿波羅和赫丘利斯(Hercules)的彩陶像，是公元前 6 世紀末或 5 世紀初埃特魯里亞最好的雕塑作品之一。有一個精緻的表現男女宴樂的陶棺是在塞雷(Caere)大墓地發掘的一件珍品。收藏的珍寶中還有許多人工製品，包括花瓶、銅器、盔甲、鏡子和還願佛像。收藏的精緻希臘花瓶有從維愛發現的著名的齊吉(Chigi)瓶，是原始科林斯瓶畫的優秀樣品，時間爲公元前 6 世紀上半葉。卡斯泰拉尼(Castellani)收藏館是由希臘花瓶組成的。

Villa-Lobos, Heitor　維拉-洛博斯(1887. 3. 5～1959. 11. 17)

巴西作曲家，也是拉丁美洲 20 世紀最重要的作曲家。他把該國固有的旋律與節奏的要素和從巴哈到普契尼這段時期的西方古典音樂相結合。年輕時是大提琴手。1905 年開始研究巴西民間音樂與流行音樂。他考入里約熱內盧國立音樂學院後不久，即到巴西北部巴伊亞(Bahia)州各地收集音樂素材。三年後，帶了大批手稿和那些地區的非洲-巴西音樂的豐富知識回到里約熱內盧。他研究巴哈、華格納、普契尼和其他一些作曲家。1915 年，阿爾圖・納波雷奧(Artur Napoleão)公司出版他的樂譜。他總共寫了大約 2,000 首作品。1919 年魯賓斯坦在全世界演奏了他的音樂，使他日益受人賞識。1930 年被任命爲聖保羅的音樂教育指導，1932 年負責全巴西的音樂教育。1942 年建立一所唱流行歌曲的音樂學院，1945 年創立巴西音樂學院。1944～1949 年去美國和歐洲旅行演出，獲得很大榮譽並經常被聘爲指揮。作品有歌劇、芭蕾舞劇、交響曲、協奏曲、交響組曲和獨奏曲。最有特點的作品之一是 9 首一套的『巴西的巴哈風格』(1930～1944)，在這部作品中，他把巴哈的對位技巧應用於巴西主題之中。1920～1929 年創作了 14 首一套的『喬羅斯舞曲』(*Chôros*)。他的 12 首交響曲(1920～1958)多半與巨大歷史事件或具有歷史意義的地點有關。其他作品有交響詩『尤拉普魯』(*Uirapurú*, 1917)、『亞馬遜河』(1929)和『熱帶森林的黎明』(1954)以及爲各種樂器創作的協奏曲、16 首弦樂四重奏、鋼琴獨曲『粗野的詩篇』(*Rudepoema*, 1926)，後者又被他改編爲管弦樂

曲(1942)。

維拉-洛博斯
*艾德里安・西格爾供圖

Villa María　瑪麗亞鎮

阿根廷哥多華省中東部城市。爲內地的鐵路運輸樞紐、商業和製造業中心。有乳品、水泥、罐頭、紡織和麵粉廠。附近有軍用彈藥和炸藥廠。有鐵路和公路通省會哥多華和布宜諾斯艾利斯。人口 67,490(1980)。

Villa Mercedes　維拉梅塞德斯。阿根廷中西部城市。詳梅塞德斯(Mercedes)條。

Villa Nueva　努埃瓦鎮

亦稱 GUAYMALLÉN。阿根廷門多薩省北部城市。主要爲農業中心，生產釀酒用葡萄、水果、馬鈴薯、苜蓿和橄欖。有釀酒、鋸木和製桶廠。人口 157,334(1980)。

Villa Obregón　奧夫雷貢鎮

墨西哥聯邦區中北部屬區。在墨西哥谷地。始建於殖民時期。涼爽氣候和秀麗景色吸引許多墨西哥城富室在此營建別墅。埃爾卡門(El Carmen)教堂和修道院建於 1615 年。附近盛產水果。工業有造紙和化工。建有環城高速公路。人口 3,904(1970)。

Villach　菲拉赫

奧地利南部城市。屬克恩滕(Kärnten)州。在德拉瓦河畔。原爲羅馬人的城鎮，名比拉希尼烏姆(Bilachinium)。1007～1759 年爲班貝格(Bamberg)主教轄區的一部分。中世紀爲主要貿易中心，後漸趨衰落。19 世紀商業又開始繁榮。名勝古迹有聖雅各布教區教堂、海利根克羅伊茨教堂(Heiligenkreuzkirche)和市政廳。菲拉赫是克恩滕州第二大城市、商業中心、鐵路樞紐和旅遊中心。產品有纖維素、木製品、機械、化工產品，並有釀酒廠和食品加工廠。附近有溫泉。人口 52,744(1981)。

Villafranca, Conference of　自由鎮會議

法國皇帝拿破崙三世和奧地利皇帝法蘭西斯・約瑟夫的會議。會議達成初步和平協議(1859. 7. 11)，從而結束法國和皮埃蒙特(Piedmont)對奧地利的戰爭(1859)；它標誌著義大利在皮埃蒙特領導下開始統一。初步和約在義大利東北部自由鎮簽訂。奧地利將倫巴底割給法國，曼圖亞(Mantua)和佩斯基耶拉(Peschiera)除外；將組成由羅馬教皇管轄的義大利聯邦，奧地利由於在義大利有領地將是聯邦的一個成員，被民族主義者廢黜的帕爾馬(Parma)、摩德納(Modena)和托斯卡納(Tuscany)公爵們將和平恢復其居主地位。不言而喻，法國將把倫巴底讓與盟國皮埃蒙特。皮埃蒙特國王維克托・伊曼紐爾二世(Victor Emmanuel Ⅱ)接受了上述條款，但其總理加富爾伯爵，由於對義大利民族主義者讓步而辭職。自由鎮和約條款後來在蘇黎世簽訂的正式條約上予以確定。義大利民族主義者對此强烈反對。到 1860 年 1 月，加富爾復職，沒有感到受到他們的任何約束。

Villafranchian Stage　維拉弗朗階

更新世早期的重要地層和年代劃分單元。因義大利杜林附近阿斯蒂自由鎮(Villafranca d'Asti, 維拉弗朗卡)地區的陸相地層而得名。該時期的地層分布廣泛。維拉弗朗一詞也用來稱呼具代表性的陸生哺乳動物羣。對於維拉弗朗階所包括的實際時間範圍仍有爭論。它可以包括部分上新世和部分更新世的沈積，也可以完全是更新世的沈積。維拉弗朗階有可能將上新統與更新統的界線包括在內。該界線係根據維拉弗朗哺乳動物羣所確定，後者包括首次出現的代表性動物斑馬、眞象以及伴生種屬。維拉弗朗階在時間上部分地與北美的布蘭卡階同時，但後者的開始時間顯然更早。今後需要進一步查明上新統與更新統界線的精確位置及其與本階的關係。維拉弗朗階的意義還在於：有人類祖先南方古猿出現。雖然南方古猿的發育史可以清楚地回溯到上新世。它是矮小、直立的兩足動物，腦量稍微超過現代猿，但有代表性的人牙齒式和其他骨骼特徵。在歐洲地中海區，維拉弗朗階堆積漸變爲海相沈積，從而可使海陸相沈積相互對比。

Villahermosa　比亞埃爾莫薩

墨西哥塔瓦斯科(Tabasco)州首府。地處海灣低地，海拔 10 公尺(33 呎)，臨格里哈爾瓦(Grijalva)河。1596 年建。市內大教堂建於 1614 年，市考古博物館是墨西哥最好的博物館之一。是政治中心和本州主要的農產品加工和集散地。工業有榨糖、釀酒、碾米和木材，就地取材。另有雪茄煙、肥皂和服裝等。鐵路通墨西哥城。有國內航空線。1959 年設華雷斯(Juárez)自治大學。人口 158,216(1980)。

villancico　維良西科

西班牙歌曲體裁。主要流行於文藝復興時期，但在其前後也都有出現。它是詩體，也是一種音樂形式，演唱時，伴奏可有可無。原是民歌，但從歌詞來看，常是虔敬歌曲或愛情詩歌，後來發展成藝術音樂體裁。這種歌曲體裁由兩個部分組成，由稱作埃斯特里比略(*estribillo*)的副歌開始，與稱作科普拉(*copla*)的詩節相轉換。後者又有兩個部分，稱作穆丹薩(*mudanza*)和武埃爾塔(*vuelta*)。後者用穆丹薩的最後一行韻律，用埃斯特里比略的曲調歌唱。這種詩體與曲式的交搭是維良西科的特徵。

villanella　維拉內拉

文藝復興時期義大利的世俗樂曲，通常有3個聲部；除副歌外、無單獨的詩節格律或詩體。它是節奏簡明的和弦式風格樂曲。一些傳統的作曲規則有時在這個樂曲中受到破壞，例如聲部間的5度平行，按常規應禁用，但在維拉內拉中卻很普遍。它不屬民歌形式，而是同較優美和精緻的牧歌相對立的，並對一些著名牧歌的歌詞和音樂加以嘲弄。

villanelle　維拉內拉

起源於義大利的農村歌曲。在義大利文中，*villanella* 詞源自 *villano*(農民)。在法國，人們用這個詞指16世紀晚期詩人喜愛的一種通俗短詩。杜貝萊(Du Bellay)的『簸麥人』(Vanneur de Blé)和德波爾特(Philippe Desportes)的『霍賽特』(Rozette)是早期這類不受格律拘束的詩歌的例子。帕斯拉(Jean Passerat, ? ～1602)也留下了一些維拉內拉，其中有一首十分流行，竟成爲後來詩人的定式，並意外地規定出一種嚴格而有些單調的形式：詩行有兩韻7音節，共分5節，最後是一節四行詩，詩行重複。19世紀以來，法國和英國均有詩人寫這種詩。

Villani, Giovanni　維拉尼(1275？～1348)

佛羅倫斯編年史家。所著『編年史』(*Cronica*)又稱『佛羅倫斯史』(*Storia fiorentina*)，是一部12卷的世界史鉅著。1308年前後開始寫作。此書是維拉尼時代佛羅倫斯的行政和財政的詳細統計資料，它第一次把統計資料作爲歷史的有用組成部分，極有價值。維拉尼死後，其弟馬泰奧(Matteo)續寫10卷，其侄菲利波(Filippo)續寫1卷。

Villanovan culture　維朗諾瓦文化

義大利的鐵器時代早期文化。1853年在波隆那附近的維朗諾瓦村首次發現其特色明顯的古墓地羣，該期文化遂以村名命名。維朗諾瓦民族原是東歐骨灰甕墓葬型文化的支系，公元前10或前9世紀在義大利首次出現。最初葬儀通常爲火葬，骨灰放在彩繪雙圓錐形或上下兩層的瓦甕內，用碗覆蓋。甕蓋有時爲陶製頭盔模擬品。居住在托斯卡納(Tuscany)的維朗諾瓦人也使用赤陶土燒製的屋狀骨灰甕，這種骨灰甕模擬有籬笆牆及竹篙支撐的小屋，爲北歐骨灰甕葬地所特有，而兩層骨灰甕則類似匈牙利與羅馬尼亞出土的骨灰甕。維朗諾瓦人控制托斯卡納的銅、鐵豐富礦藏，金屬工藝精湛，在公元前8世紀後半葉深受希臘藝術的影響。同時，希臘當時盛行的土葬也成爲維朗諾瓦人的主要葬儀。

Villanueva, Carlos Raúl　比利亞努埃瓦(1900. 5. 30～1975. 8. 16)

委內瑞拉建築師，委內瑞拉現代建築的創始人。最有名的作品是加拉卡斯大學城的建築、奧林匹克體育場(1951)、大會堂等。大會堂的天花板尤爲著名，是由懸吊著的各種形狀和色彩的板片組成，由雕塑家考爾德(Alexander Calder)和聲學家紐曼(Robert Newman)協同設計的。他還和別人合作設計了加拉卡斯的許多大規模居住區。在1967年蒙特婁國際博覽會上，設計了由三個立方體組成的委內瑞拉館，被認爲是將抽象派藝術應用在建築上的傑作。

Villanueva y Geltrú　比利亞努埃瓦-赫爾特魯

西班牙加泰隆尼亞地區巴塞隆納省城市。在巴塞隆納市西南。作爲海濱勝地和製造業中心，生產紡織品、電纜、金屬管材、白蘭地酒和橡膠製品等。人口43, 560(1981)。

Villard DE HONNECOURT　維拉爾·德·奧內庫爾(1225？～1250？)

法國建築師。他曾到過理姆斯、沙特爾(Chartres)、拉昂(Laon)、莫(Meaux)和洛桑等地。途中作了不少速寫，彙集成册，因所載圖文記錄了13世紀盛行的各種建築方法，因而流傳於世。他還參與了聖康坦(Saint-Quentin)教堂的建造。在他的記載中，描述了他所製作的洛桑大教堂的圓花窗。在他的書中將古典的幾何學、中世紀的技術和當時的實踐融爲一體。有工程作法、機械裝置、雕製人體和動物的技法等節，他還對13世紀著名的石工作品進行了剖析，此外，還闡述了哥德式建築在歐洲的傳播等。

Villard, Henry　維拉德(1835. 4. 10～1900. 11. 12)

原名 FERDINAND HEINRICH GUSTAV HILGARD。美國新聞工作者、金融家和美國鐵路與電氣公用事業主要創建人之一。1853年由德國移居美國，先後爲各報社所雇用，報導過林肯-道格拉斯辯論(1858)、派克(Pikes)峯的淘金熱(1859)。南北戰爭時期，任隨軍記者。1881

年購置了『民族』和『紐約晚郵報』。他作爲德國債券持有者的代理人而捲入鐵路組織工作。1875 年幫助改組俄勒岡-加利福尼亞鐵路公司和俄勒岡輪船公司，次年成爲兩公司的總經理。1879 年組織俄勒岡鐵路和航運公司，並沿哥倫比亞河從俄勒岡州波特蘭到華盛頓州瓦盧拉(Wallula)修建鐵路。1881 年獲得北太平洋鐵路公司的控制股權，成爲總經理，1884 年因財務拮据辭職。1888～1893 年任該公司董事長。1889 年組建愛迪生通用電氣公司，任總經理至 1893 年該公司改組爲奇異電氣公司時止。

Villarreal de los Infantes　比利亞雷亞爾-德洛斯因凡特斯

西班牙巴倫西亞地區卡斯特利翁(Castellón)省城市。瀕臨米哈雷斯(Mijares)河。1274 年由亞拉岡國王創建。中世紀爲繁榮的貿易中心。1904 年由阿方索十三世設爲市。現爲農業中心，也生產鑲嵌工藝品、發動機、炸藥、水泵、冰箱、紙張、化肥等。人口 38,385(1981)。

Villarrica　比亞里卡

巴拉圭瓜伊拉(Guairá)省省會。全國第三大城市。商業、製造業和宗教中心。工業有鋸木、紡織、麵粉、榨糖、釀酒、製革、茶葉加工和製鞋廠。主要出口茶葉、煙草、棉花、甘蔗、柑橘、葡萄酒、牛及皮革。市內有大教堂及神廟。有公路和鐵路通亞松森和恩卡納西翁(Encarnación)。人口約 21,203(1982)。

Villars, Claude-Louis-Hector, duc de　維拉爾公爵(1653. 5. 8～1734. 6. 17)

法國國王路易十四在西班牙王位繼承戰爭中戰功最卓著的司令官。1698 年任駐維也納大使。西班牙王位繼承戰爭爆發後，奉命保衛上亞爾薩斯。後越過萊茵河，在弗里德林根(Friedlingen)重創巴登的路易(Louis of Baden)的軍隊(1702. 10)。他的軍隊擁立他爲法國元帥，路易十四批准這一任命，並把駐德意志法軍的指揮權交給他。維拉爾雖然於 1703 年 9 月在多瑙河畔霍希施泰特(Höchstädt)擊敗一支奧軍，但巴伐利亞選侯馬克西米連二世·埃馬努埃爾(Maximilian Ⅱ Emanuel)拒絕接受他向維也納進軍的計畫。他同這一盟友發生激烈爭吵後，要求調回國內。

1704 年 8 月，英將馬博羅公爵和奧軍司令薩伏依的歐根親王在布倫海姆(Blenheim)重創法國和巴伐利亞聯軍，此時他正在法國南部與胡格諾派作戰。次年被封爲公爵，並調回萊茵河襲擊馬博羅，阻止其入侵法國。1707 年，他渡過萊茵河，深入士瓦本(Swabia)，後被迫撤退。1709 年任駐法蘭德斯法軍司令，9 月 11 日在馬爾普拉凱(Malplaquet)戰役中使馬博羅和歐根親王的

軍隊遭受極爲慘重的傷亡。馬博羅不敢再戰，法國得以免遭入侵。馬博羅失去兵權以後，維拉爾於 1712 年 7 月 24 日在德南(Denain)擊敗歐根親王，從而結束了在法蘭德斯的鬥爭。他回師萊茵以後，於 1713 年攻克蘭道(Landau)和弗賴堡(Freiburg)，與歐根親王締結拉施塔特(Rastatt)條約(1714. 3)，成爲烏得勒支最後和約的一部分。幼王路易十五在位之初，他是攝政會議成員。波蘭王位繼承戰爭爆發後受法國大元帥銜，被派往義大利北部進攻奧地利屬地，不到一年去世。

Villavicencio　比亞維森西奧

哥倫比亞東部梅塔(Meta)省省會，哥倫比亞東部平原和雨林地區的重要工商業中心。有釀造、啤酒、肥皂、咖啡烘烤、碾米和馬具廠。公路可通波哥大，有國內航線。人口 87,690(1973)。

Villaviciosa　比利亞維西奧薩

西班牙阿斯圖里亞斯(Asturias)地區奧維耶多(Oviedo)省城鎮。臨比斯開灣，位於『綠色海岸』遊覽區。1308 年由阿方索十世頒發城市特許狀。現爲奧維耶多市東北方漁港，經濟現以捕魚和旅遊業爲主，並有食品加工業。人口 15,703(1981)。

Ville de Bretagne　法國西部海港。詳莫爾萊(Morlaix)條。

Ville-de-Paris　巴黎省

法國法蘭西島大區省分。1964 年巴黎都會區行政改組時設立。範圍與巴黎市相同。與其他省一樣，有作爲中央政府代表的行政長官。但巴黎省議會職能與市議會相同。省下設 20 個專區。面積 105 平方公里(41 平方哩)。人口 2,176,243(1982)。

Villefranche-sur-Mer　濱海自由城

法國東南部普羅旺斯-阿爾卑斯-蔚藍海岸大區濱海阿爾卑斯(Alpes-Maritimes)省的港口市鎮彙地中海的海濱遊樂場。位於緊鄰尼斯東邊環繞著豪華碇泊所的多樹山坡上，後爲高聳的博龍峯(Mont Boron)。有一條盤山(峭壁邊的)公路與東面的博略(Beaulieu)相通，並與東南面的位於風景優美的費拉角(Cap Ferrat)半島上的聖尙-費拉角相通，半島上有著名的比利時國王利奧波德二世(Leopold Ⅱ, 1865～1909 在位)早先的里維埃拉(Riviera)行宮。

自由城是一座建於 14 世紀早期的、風景如畫的古城。古老的聖皮埃爾(Saint-Pierre)禮拜堂由 20 世紀的法國作家和藝術家科克托(Jean Cocteau)徹底裝飾過。

城堡是在薩伏依公爵統治時期於 1560 年建造的。該城俯視著美麗的、掩蔽良好的碇泊區，法國海軍常在此停泊軍艦。沿海岸有少許捕魚業。人口 6,627(1982)。

Villefranche-sur-Saône　索恩河畔自由城

法國隆省城鎮。位於索恩河西 1.6 公里(1 哩)處。建於 12 世紀，是博若萊(Beaujolais)行政區首府。現爲重要的葡萄酒貿易中心，有冶金、紡織和化學工業。沿索恩河右岸而行的南部地區公路，經該城直達東部地區。人口 28,858(1982)。

Villegagnon Island　維萊加格農島

葡萄牙語作 ILHA DE VILLEGAGNON。巴西東南部瓜納巴拉灣(Baía de Guanabara)上島嶼。與大陸上里約熱內盧的桑托斯-杜蒙特(Santos-Dumont)機場之間通堤道。島上有巴西國家海軍學院。

Villegas, Esteban Manuel de　比萊加斯(1589～1669. 9. 3)

西班牙抒情詩人。早期詩集『情欲詩和愛情詩』(*Poesías eróticas y amatorias*, 1617～1618)十分流行。1659 年由於發表諷刺詩被宗教裁判所囚禁。回到納赫拉(Nájera)後，以餘年從事翻譯 5 世紀羅馬學者波伊提烏(Boethius)的『哲學的慰藉』(*De Consolatione philosophiae*)。『情欲詩和愛情詩』中的大部分詩是在十多歲時所寫，包括諷刺詩和田園詩，是對賀拉斯(Horace)和阿那克里翁(Anacreon)的作品的翻譯和模仿。

Villehardouin, Geoffrey of　維拉杜安(1150？～1213？)

法語作 GEOFFROI DE VILLEHARDOUIN。法國編年史家、香檳元帥、第四次十字軍(1199～1207)的首領之一。在他未完成的『君士坦丁堡帝國的歷史』(*Histoire de l'empire de Constantinople*)中對這次十字軍有所描述。他是用法文創作散文的歷史的第一位嚴肅的作家。他的『歷史』開創法國中世紀所特有的大部頭歷史著作的先河。他的成就很大，因爲無論是風格或形式，他都沒有任何借鑑的範本。他的編年史大概是從 1209 年起開始寫作的。

Villejuif　維勒瑞夫

法國巴黎大區瓦勒德馬恩(Val-de-Marne)省城鎮。位於巴黎南郊。城內有精神病醫院和癌症研究所。有玻璃、金屬薄板和飛機部件製造廠。人口 42,852(1982)。

Villèle, (Jean-Baptiste-Guillaume-)Joseph, comte de　維萊爾伯爵(1773. 4. 14～1854. 3. 13)

法國保守政治家、查理十世統治時期的首相。曾受海軍訓練，在東、西印度羣島服役。1815 年當選爲土魯斯市長，1815～1816 年在保王黨議會中任議員。1813 年起參加秘密的保王黨團體『信仰騎士團』，與極端保王分子一起坐在極右側。1820 年任無任所大臣，翌年 7 月辭職，12 月任財政大臣，不久就成爲內閣的眞正首腦。他在宮廷中得到路易十八近臣的支持，1822 年國王封他爲伯爵，並任命爲首相。

他對報刊新聞實行嚴格檢查，以此箝制反對派。1824 年查理十世繼位，維萊爾政府降低政府公債利率，籌款補償在大革命中失去領地的流亡貴族。在他任職期間，較保守的天主教人士影響很大，大學中凡有自由見解的教授多被排除。這些政策引起極大爭議和分歧，但對維萊爾本人最爲有害的是，他忽視贊成立憲的廣泛情緒。1827 年選舉中，維萊爾竟未能組成右翼多數派，翌年 1 月辭職，此後未再過問政治。

Villella, Edward　維萊拉(1936. 10. 1～　)

紐約市芭蕾舞團主要演員。他以表演的才能、剛健的舞技，尤其是騰空跳躍的舞姿而聞名。10 歲時開始舞蹈訓練，不久獲得美國芭蕾舞學校的獎學金，後來又進入紐約市表演藝術學校。經過 4 年的中斷，而於 1957 年加入紐約市芭蕾舞團，一年內成爲一位獨舞演員。維萊拉是著名的巴蘭欽『浪子』(*Prodigal Son*)中主角的飾演者。他在羅賓斯(Jerome Robbins)『牧神的午後』(*Afternoon of a Faun*)中扮演牧神，在『仲夏夜之夢』(1962)中表演了奧伯龍(Oberon)，在『小丑節』(*Harlequinade*, 1965)中扮演小丑哈樂根(Harlequin)等角色(後兩部舞劇均係巴蘭欽編導)。他還出色地表演了技巧並不複雜但卻生氣勃勃的由羅賓斯爲他創作的『水磨』(*Watermill*, 1972)。他在電視節目中和麥克布賴德(Patricia McBride)一起表演許多雙人舞。自 1979 年擔任埃格列夫斯基(Eglevsky)芭蕾舞團的藝術指導和編舞(至 1984)，1987 年起成爲邁阿密芭蕾舞團總監。

Villemin, Jean Antoine　維爾曼(1827. 1. 28～1892. 10. 6)

法國醫師。證明結核病是傳染病，通過人與動物、動物與動物之間的接觸而傳播。曾任軍醫，發現來自鄉間的健壯青年住進狹窄的營房之後常感染結核病。他注意到馬鼻疽與結核病相似，可通過接種傳播，遂開始實驗性地將死於結核病的患者病損部的物質接種於家兔，3 個月後家兔身上亦出現結核性病損。又發現，家兔接種牛的結核性物質後亦患結核病。1867 年發表其研究結果，初不爲人重視。當時法國人認爲結核病是一種遺傳性疾病，德國人認爲任何異物進入體內均可引起結核樣反應。維爾曼則認爲結核病是接觸傳染病，並無畏地

宣傳其觀點。但到其他科學家也進行了實驗之後，他的貢獻才爲人承認。後來他又證明，將結核病患者的痰及血接種動物亦可使之感染結核病。

Villena　比列納

西班牙巴倫西亞自治地區阿利坎特(Alicante)省城市。在莫夕亞(Murcia)東北約 70 公里(45 哩)，臨比納洛波河(Río Vinalopó)。曾先後被羅馬人和摩爾人占據。13 世紀被基督徒收復。現爲葡萄產區中心，生產葡萄酒、肥皂和鹽。名勝古迹有哥德式教堂和中世紀城堡。人口 28,279(1981)。

Villeneuve, Pierre-Charles-Jean-Baptiste-Silvestre de　維爾納夫(1763. 12. 31～1806. 4. 22)

法國海軍上將，在特拉法加戰役(Battle of Trafalgar, 參閱該條；1805)中指揮法國艦隊。出身貴族，參加法國皇家海軍後迅速擢升，1793 年升爲海軍上校，1796 年升爲海軍少將。在拿破崙遠征埃及中負責指揮一部分的艦隊；在隨後的尼羅河戰役(1798. 8. 1)中法國艦隊遭嚴重摧毀，而他的旗艦「紀堯姆泰爾號」和「驍勇號」是唯一倖存的船艦。

1805 年法軍進攻英格蘭，維爾納夫是造成拿破崙計畫失敗的主要角色。1804 年秋，拿破崙任命他爲土倫艦隊指揮官。他的任務是引誘英國納爾遜(Horatio Nelson)將軍的艦隊到西印度羣島，然後秘密回程，與法國其他的艦隊及西班牙艦隊會合，進入英吉利海峽，以壓倒性的海軍力量入侵英國。維爾納夫對成功完成此任務顯然缺乏信心，但是同年 11 月他仍接任此職。1805 年 3 月他率領土倫艦隊出發，且成功的引誘納爾遜艦隊尾隨他航向西印度羣島。6～7 月他的艦隊返回歐洲，其間曾在西班牙埃爾費羅爾(El Ferrol)外海，與英國考爾德(Robert Calder)爵士的艦隊發生決定性的遭遇戰。後來他竟不遵拿破崙指示立即前往英吉利海峽的命令，與在那裏聚集的其他法、西艦隊會合；卻駛向南方的加的斯(Cádiz)港。他這種怯懦的行動使得拿破崙欲乘納爾遜艦隊在外而征服英國的希望破滅。在加的斯時，他接到命令將艦隊駛入地中海攻擊那不勒斯，但當他在籌備之際，卻知悉已派出另一位軍官接管他的職權。由於精神上的打擊，維爾納夫將艦隊駛出加的斯，而衝向嚴陣以待的納爾遜艦隊，觸發了 1805 年 10 月的特拉法加戰役。他此一魯莽的決定——駛出加的斯與待戰的納爾遜艦隊作戰——受到嚴厲的批評。

在特拉法加戰役中，他表現了個人的英勇，但法西艦隊無法協同作戰，使他無法發揮影響戰局的力量，造成法軍完全被擊敗。他本人被俘押送英國，不久獲釋。返法後不久即在雷恩(Rennes)的一家客棧自殺，該客棧即是他等候法王對他不滿口信的地方。

Villeroi, François de Neufville, duc de　維勒魯瓦公爵(1644. 4. 7～1730. 7. 18)

Villeroi 亦作 VILLEROY。一生受法國國王路易十四寵信。1693 年成爲法國元帥。一生兩次大敗：在西班牙王位繼承戰爭中，曾於 1702 年在克雷莫納(Cremona)被俘；1706 年在拉米伊(Ramillies)再次戰敗。後任大臣(1714)和路易十五年幼時的教育監督。1722 年被革職。

Villeurbanne　維勒班

法國隆-阿爾卑斯大區隆省城市。位於隆河右岸，爲里昂大都會區的東部。工業包括冶金、化工品和人造纖維製造。法國第一批摩天樓建於該城。人口 115,378(1982)。

Villiers, Barbara　詳克利夫蘭女公爵(Cleveland, Barbara Villiers, duchess of)條。

Villiers, George　詳 Buckingham, earls, marquesses, and dukes of 條之 Buckingham, George Villiers, 1st duke of；Buckingham, George Villiers, 2nd duke of。

Villiers, George William Frederick　詳 Clarendon, earls of 條之 Clarendon, George William Frederick Villiers, 4th earl of。

Villiers de L'Isle-Adam, (Jean-Marie-Mathias-Philippe-)Auguste, comte de　維利耶·德·利爾-阿達姆(1838. 11. 7～1889. 8. 19)

法國詩人、劇作家、短篇小說家。其作品是對文壇上盛行一時的自然主義、追求玄秘、將浪漫主義的理想主義與瘋狂肉欲相結合等文學風氣的反抗。維利耶對那個物欲橫流的平庸時代的深惡痛絕，加上他那富有魅力的品格，給後世作家留下深刻印象。出生於小貴族家庭，在極度貧困中度過大半生，曾爲娶到一個有遺產可以繼承的富家女子而費盡心力。臨死前他終於結了婚，新娘就是他的情婦，從前家中的女僕。維利耶與當時的重要作家交情甚篤，而他本人只是到離世前 5 年左右才爲人所知。

戲劇「阿克塞爾」(*Axël*, 1885～1886)和短篇故事集「冷酷的故事」(*Contes cruels*, 1883)是他的兩部最經得起推敲的作品，後者得力於愛倫坡的小說的啓迪，諷刺資產階級的道德。這兩部作品雖然文筆優美，但往往流露出恐怖和性虐待狂的味道，這一方面說明作者企圖以此來打動讀者，另一方面也暴露他本人的某些陰暗心理。「阿克塞爾」將象徵主義手法同神秘主題相結合，敍述了

這樣一個故事：在一個日耳曼古堡的地窖裏埋藏著神秘的寶物，古堡主人愛上了一個在發現了這個秘密之後逃之夭夭的修女。『阿克塞爾』原劇太長無法演出，1962 年經改編後演出時間仍長達 4 小時。

Villiers Saint-Paul, François Hotman, sieur de 詳奧特芒(Hotman, François)條。

Villmanstrand 芬蘭城市。詳拉彭蘭塔(Lappeenranta)條。

Villon, François 維永(1431～1463 以後)

原名 FRANÇOIS DE MONTCORBIER 或 FRANÇOIS DES LOGES。法國最偉大的抒情詩人之一。生於巴黎。幼年喪父，由教士紀堯姆・德・維永(Guillaume de Villon)撫養成人，因襲其姓。1452 年獲巴黎大學文學碩士學位。1455 年因在鬥毆中刺殺一名教士被逐出巴黎。次年獲赦。不久又因與一宗盜竊案有牽連，再度被迫離開巴黎。大約在此時期，他寫了詩集『小遺言集』(*Le Petit Testament*)。詩中以諷刺的口吻表示在離開巴黎之際，準備把財產『遺贈』親友，如剪下數綹頭髮送給理髮師，留下一點零錢給當地 3 位最有名的高利貸者，把當鋪裏的寶劍遺贈法庭的書記等。離開巴黎後，他流浪四方，曾在詩人奧爾良公爵處作短暫逗留。不久又多次因案入獄。1461 年秋在羅亞爾河畔默恩(Meung-sur-Loire)服刑時，恰遇法王路易十一途經該城，得以再度獲赦。出獄後，寫了代表作『大遺言集』(*Le Testament*)，全詩 185 節，共八音節詩 2,023 行，主要由謠曲和長短歌組成。在這部作品裏，他回顧了自己的身世，追述少年時與舊友知交留連巴黎下層社會的酒肆娼寮，縱酒放蕩，抒發對疾病、坐牢和衰老的厭惡以及對死亡的恐懼，哀嘆年華虛度，後悔莫及。比起他前期作品，『大遺言集』的語氣誠摯得多，但諷刺也更爲辛辣。

從羅亞爾河畔默恩出獄不久再次犯案，1463 年又因參加鬥毆被判絞刑。判刑後，他寫了『絞刑架上之歌』(Ballade des pendus)，在詩中想像自己懸掛在絞刑架上，身體正在腐爛。他向上帝控訴人間的不平。經向法院上訴後，他被改判逐出巴黎 10 年，從此不知所終。

維永的詩格律工整，絕不是一時即興之作。他熟諳詩歌傳統，接受了過去詩歌的影響。他的名作『昔日佳人曲』(Ballade des dames du temps jadis)中的曲尾疊句「去年白雪，如今安在？」是膾炙人口的佳句。他的詩樸實無華，寓意深刻，充滿火一般的感情，通過個人切身的感受去描寫傳統的主題——幻想的破滅、對虛度年華的追悔、失戀的痛苦，尤其是動盪年代中對死亡的恐懼。

Villon, Jacques 維雍(1875. 7. 31～1963. 6. 9)

原名加斯東・埃米爾・杜象(GASTON EMILE DUCHAMP)。著名法國畫家和版畫家，其作品填補了現代藝術中純粹抽象畫派和寫實畫派之間的空白。

維雍是藝術家蘇山・杜象(Suzanne Duchamp)、雷蒙・杜象-維雍和馬歇爾・杜象等人的兄弟。年輕時原預備從事律師工作，但在 1894 年前往巴黎後的 12 年間，不斷投寄插畫及漫畫給報社。1906 年後才將心力投注於繪畫。維雍繪畫作品的成熟期風格結合了立體派所應用的平面化的幾何造型及其獨特的鮮明色彩。曾先後在巴黎的初期立體派畫展(1911 和 1912)和紐約軍火庫展覽會(1913)上展出。其作品於第二次世界大戰後終獲國際性讚譽。由於對年輕一代畫家頗有影響，遂被譽爲「巴黎畫派大師」。1956 年獲得威尼斯雙年展首獎。

維雍在第二次世界大戰後所作的肖像畫和風景畫局部性地回歸到寫實技法，其作品綜揉印象派色彩和立體派的形式分析而備受稱讚。他也是一位多產的版畫家，曾製作 600 件以上的套色石版畫、乾雕銅版畫、鐫刻及蝕刻版畫。其中大多數是爲拉辛、赫西奧德(Hesoid)和維吉爾的文學作品所作的插圖。1953 年曾於紐約市舉行兩次繪畫及版畫作品回顧展。

villota 維洛塔

複數作 VILLOTE。16 世紀義大利通俗歌曲的一個分類，是一種世俗歌曲。維洛塔在結構上並不統一，往往以流行歌曲或城市民歌作爲素材。它有明顯的娛樂性和舞蹈性的節奏，歌詞中帶有襯字，有 2 拍子和 3 拍子的節拍對比。較長或複雜一些的維洛塔常以速度比主歌更快的副歌(稱爲尼歐——*nio*)來結束。通過歌詞中使用的方言或歌曲標題往往可以辨別各首維洛塔的出處。

villus 絨毛

複數作 VILLI。膜表面的纖細、有血管的突起，用以增加表面積。重要的絨毛膜如哺乳動物的胎膜及小腸黏膜。人類小腸的絨毛突入腸腔，大大增加食物吸收及消化液分泌的面積。絨毛數爲 10～40 條/平方公釐。於小腸起始部較多而小腸末端減少。小腸內壁因有大量絨毛而呈天鵝絨狀。絨毛的中心包含一條動脈、一條靜脈、一束肌肉、一條中央淋巴毛細管(乳糜管)及起支持作用的結締組織。血管用以運輸被絨毛細胞吸收的蛋白質及醣類；而淋巴毛細管用以運輸乳化的脂滴(乳糜)；肌肉可使絨毛收縮或擴張，絨毛收縮時乳糜管的內容物排空入較大的淋巴管。

絨毛中軸外覆以黏膜層，該黏膜層主要由兩種細胞組成：一是高而窄的柱狀細胞，用以吸收營養物質，並使之進入血管及淋巴管；另一種是杯狀細胞，其末端呈圓形，可向腸腔分泌黏液。在每個柱狀細胞的表面，有約 600 條極微小的突起，稱爲微絨毛，用以進一步增加

每一條絨毛的吸收面積。腸絨毛能作擺動及收縮等運動，據信這些運動能使血流及淋巴流增快，並增加吸收。小腸絨毛每日約吸收液體 7.5 公升(2 加侖)，吸收似無選擇性。

Vilnius　維爾紐斯

俄語作 VILNYUS，波蘭語作 WILNO，俄語舊作 VILNA。蘇聯立陶宛共和國首都。位於內里斯(Neris)河和維爾尼亞(Vilnia)河匯合處。市中有許多歷史建築物。城市新區街道布局呈長方形，有大片住宅樓、行政機關建築物和現代化工廠。生產車牀、農機、電子計算器和電子儀器、紡織品、服裝、食品等。該市也是立陶宛的文化中心，有國立大學、土木工程學院、美術學院和師範學院以及劇場、博物館和美術館等。人口約 525,000(1983)。

Vilnius dispute　維爾紐斯爭端

Vilnius 亦作 WILNO。第一次世界大戰後，波蘭和立陶宛之間關於維爾紐斯城及其周圍地區的歸屬問題的爭端。1918 年下半年立陶宛人在維爾紐斯成立新政府。1919 年 1 月 5 日蘇軍開入該城，新政府撤走。4 月 20 日波蘭軍隊將紅軍趕走，占領了維爾紐斯。但立陶宛人拒絕波蘭國家元首畢蘇斯基(Józef Piłsudski)所提出與波蘭合併的要求。只是由於協約國確定兩國軍隊的分界線(福煦線〔Foch Line〕)，才使武裝衝突免於發生。1920 年夏，紅軍重新占領維爾紐斯。7 月 12 日，蘇俄將它交給立陶宛。此後，立陶宛與波蘭之間發生糾紛。10 月 7 日，國際聯盟促使它們停火，將維爾紐斯劃歸立陶宛。10 月 9 日，波蘭澤利戈夫斯基(Lucjan Żeligowski)將軍趕走立陶宛的軍隊，宣布立陶宛中部地區獨立，以維爾紐斯爲首都。1922 年 2 月 20 日，他又把立陶宛中部地區併入波蘭。立陶宛人表示堅決反對，而且以維爾紐斯爭端未得解決爲理由，拒絕同波蘭建立正常外交關係。直至 1938 年 3 月，在波蘭最後通牒的壓力下，才同意接受一名波蘭使節。1939 年 10 月 10 日維爾紐斯復歸立陶宛。

Vilyuy River　維柳伊河

亦作 VILUI。蘇聯西伯利亞中部河流，勒那河最長支流。大部分流經俄羅斯聯邦雅庫特(Yakut)自治共和國。全長 2,650 公里(1,647 哩)，流域面積約 491,000 平方公里(190,000 平方哩)。源出中西伯利亞高原，河道曲折，先向東後向南和東南，又轉向東流，在雅庫茨克西北匯入勒那河。流域人煙稀少，沿河居民點有維柳伊斯克(Vilyuysk)、上維柳伊斯克(Verkhnevilyuysk)和孫塔爾(Suntar, 傳統的航運起點，距河口約 805 公里〔500 哩〕)。1954 年在距河口 724公里(450 哩)處的米爾內(Mirny)發現豐富的金剛石礦牀。礦區附近築有公路和飛機場，並在車爾尼雪夫斯基(Chernyshevsky)的維柳伊河畔建起堤壩和水電站，電力供開採金剛石，並有輸電線通往北方 402 公里(250 哩)處的艾哈爾(Aykhal)和烏達奇內(Udachny)金剛石礦區。堤壩的建成對該河自然特點及流域經濟發展有很大影響。

Vimeur, Jean-Baptiste-Donatien de　詳羅尚博伯爵(Rochambeau, Jean-Baptiste-Donatien de Vimeur, comte de)條。

vina　維那琴

亦作 VEENA 或 VĪNĀ，印地語作 BĪN。印度的幾種弦樂器的通稱。基本上是棍狀齊特琴(zither)，有一個窄而無頸的、不共震的琴體，弦和琴等長，通常有 7 根，並且有品。7 世紀以後有多種型號出現。北印度或印度斯坦音樂中的古典維那琴是一種很難演奏的獨奏樂器，其琴身的下端有共鳴葫蘆，品高可移動。南印度或卡納蒂克(Carnatic)音樂中的維那琴下面的葫蘆用一個梨形琴體代替，類似魯特琴類的樂器。它像北方維那琴一樣，有 4 根旋律弦和 3 根低音弦，品是一些小金屬條。它在卡納蒂克音樂中所占的重要地位與西塔琴在印度斯坦音樂中所占的地位相似。

Viña del Mar　比尼亞德爾馬

智利法耳巴拉索(Valparaíso)區的太平洋海濱遊覽地。在法耳巴拉索市東北。有大賭場、海灘，夏季氣候宜人，吸引大批國內外遊人。旅館、俱樂部、賽馬場、公園、廣場、博物館和劇院俱全。當地駐軍、石油庫和製造加工業也有經濟之益。海邊峭壁頂有總統夏宮。有公共汽車和火車與法耳巴拉索和首都聖地牙哥相通。人口約 258,578(1982)。

vinaigrette　香醋盒

通常用金銀製成的裝香料的小金屬容器，在透氣的蓋子裏裝一塊吸有芳香物的海綿，諸如混有薰衣草的醋。自 18 世紀後期到 19 世紀末香醋盒製成盒狀和許多更新穎的款式。英國的大部分實樣是在伯明罕製造。

Vinaya Piṭaka　律藏

佛教經典。三藏中最古老、最簡短的一部，內容是釋迦牟尼制訂的管理寺院比丘和比丘尼的戒律規則。比起經藏和論藏來，律藏在各宗派之間的差別較少。巴利文律藏包含 3 部：1.『經分別』(相當於梵文本的『律分別』)，列舉 150 種違戒行爲及相當的處罰，另加 72 條次要規則及 7 條處理事件的辦法。各條之下附以釋迦制訂此戒的原委。最後是關於比丘尼的規定。2.『犍度部』(相

當於梵文本的『律事』)，共 22 品，規定新僧加入僧團、寺院禮儀和飲食、衣服、住所等事項以及處理犯戒事件和爭端的程序。3.『附隨』，其他上座部典籍所載戒條的分類摘要。

Vincennes　樊尚

法國巴黎大區瓦勒德馬恩(Val-de-Marne)省城市。位於巴黎住宅郊區東部，與巴黎通地鐵。該城在早年狩獵城堡遺址上建造。樊尚城堡主要由要塞、教堂和兩座閣樓組成，圍牆上有 9 個塔樓。城堡被宮廷遺棄後，曾被用作瓷器廠、軍事學校和兵工廠。1791 年革命中，拉斐德侯爵(Marquis de Lafayette)使其免於毀滅。拿破崙曾將它變成兵工廠。1840 年又成爲要塞。1930 年開始重建。樊尚城堡與法國歷史多有聯繫：四位法國皇帝在此地去世；路易十三在位期間成爲國家監獄(囚禁過孔代〔the Great Condé〕、雷斯樞機主教〔Cardinal de Retz〕、狄德羅〔Denis Diderot〕和伯爵米拉波〔Comte de Mirabeau〕)；1804 年當甘公爵(Duc d'Enghien)在該地被處決。樊尚園林圈設於 12 世紀，原爲王室狩獵地(城堡即爲此而建)。保存下來的林地現闢爲公園，內有動物園、賽馬場和運動場。人口 42,852(1982)。

Vincennes　溫森斯

美國印第安納州西南部城市。瀕臨沃巴什(Wabash)河。是該州歷史最久的城市。1702 年法國人在此地印第安人村莊定居。1800～1813 年爲印第安納准州首府。市內有歷史名勝 42 處，其中包括國立喬治・羅傑茲・克拉克歷史公園、格勞斯蘭(Grouseland, 哈利生〔Harrison〕大廈，1803～1804)、溫森斯大學(1806)等。1971 年建立印第安納大學西南分校。該市是農業和採煤區的商業中心，有少量輕工業，如製造電池、紙製品和玻璃等。人口 20,857(1980)。

Vincennes ware　萬塞訥陶瓷

約 1738～1756 年間，在法國巴黎附近的萬塞訥陶廠生產的陶瓷，該廠於 1759 年改爲皇家瓷廠。1756 年該廠遷至凡爾賽附近的塞夫爾(Sèvres)。塞夫爾廠一些出名的發明，實際上開始於萬塞訥時期；1745 年萬塞訥開始生產軟質瓷(一種像瓷的材料，但不是眞正的瓷器)。典型的萬塞訥製品是素燒雕像(白色、無光、未上釉的軟質瓷像)和花卉(1748？)，這些花卉是用軟質瓷浮雕，鑲在金屬絲做的花梗上或貼在花瓶上。

Vincent DE PAUL, SAINT　聖味增爵(保羅的)(1581. 4. 24～1660. 9. 27)

法蘭西人，天主教辣匝祿會(Lazarists, 即遣使會)創建人。該會宗旨是向農民傳教以及教育培養農村神職人員。他在 1625 年建立遣使會後，又在巴黎及附近地區創立仁愛社團，其成員爲女信徒，從事探視、賑濟和護理貧苦病員。這些女信徒中有些人是貴族婦女，她們出資由味增爵成立多處育嬰堂和醫院。他和馬里亞克的聖羅意斯(St. Louise de Marillac)共同在仁愛社團的基礎上創立仁愛會。

Vincent FERRER, SAINT　聖味增爵・菲雷(1350？～1419. 4. 5)

西班牙天主教修士、佈道家。1367 年在巴倫西亞加入多米尼克會，任神學教授。1394 年駐在亞威農的僞教皇本篤十三任命他爲他的告解司鐸兼宮廷神學家，5 年後辭職。遍歷勃艮地、法蘭西南部、瑞士、義大利北部、西班牙等地，宣講教義，聽衆甚多，特別善於勸化猶太人信教。曾兩次勸說本篤遜位。1412 年投票選舉費迪南德一世爲亞拉岡國王，隨後說服費迪南德停止支持本篤，此舉有助於結束兩教皇對立局面。

Vincent OF BEAUVAIS　樊尚(博拿的)(1190？～1264)

法國學者和百科全書編輯人。所編『大鏡』(*Speculum majus*)可能是 18 世紀以前最大的百科全書。『大鏡』原來包括三個部分：歷史之鏡、自然之鏡和教義之鏡。14 世紀由一個佚名作者加上第四部分『道德之鏡』(*Speculum morale*)。這部著作概括了從創世記到路易九世的整個人類歷史，總結了所有已知的博物學和科學知識，提供了關於文學、法律、政治、經濟等方面的全面綱要。這部百科全書的最顯著的方面是編者對古典知識的熟悉和對古典文學的重視。它標誌著 12 世紀知識復興以後對古人的敵視態度已經消失。

Vincent OF LÉRINS, SAINT　聖樊尚(萊蘭的)(？～450？)

筆名朝聖者(PEREGRINUS)。基督教神學家。他可能當過兵，約在 425 年，到法蘭西境內坎城附近地中海萊蘭島上，入萊蘭修道院。該島 5 世紀時爲學術中心，博學之士紛紛前往該處隱修。後樊尚受神職，終身在該島隱修。431 年以弗所(Ephesus)會議討論基督位格問題未獲結果，約 435 年，樊尚以『朝聖者』爲筆名發表『備忘』(*Commonitoria*)，駁斥當代各種異端。現代學者普遍認爲此書是不指名地抨擊神學家奧古斯丁。樊尚反對奧古斯丁關於恩典的教義，提出半貝拉基派(Semi-Pelagians)的主張。關於半貝拉基派的爭辯到他死後仍在繼續。他除著文支持該派外，似乎對之未產生其他影響。

Vincentians　遣使會

亦作 CONGREGATION OF THE MISSION (C.M.)，又稱辣

匝祿會(LAZARISTS)。天主教神長與無品修士團體，1625年由保羅的聖味增爵成立於巴黎，因而亦稱味增爵會，其宗旨爲向農村貧民傳教並創辦神學院培養青年教士。該會於1632年獲教皇烏爾班八世(Urban Ⅷ)批准，然後領有巴黎聖辣匝祿修道院，因此又稱辣匝祿會。遣使會於1642年在羅馬設立永久性會所，不久教皇指示，凡在羅馬祝聖接受神職者，必須在遣使會內退省靈修一段時間。遣使會除本來任務外，還從事國外傳教，辦理教育並派人到醫院、監獄和軍隊中傳教。

Vinci, Leonardo　文奇(1690～1730. 5. 27)

又譯芬奇。義大利那不勒斯樂派著名歌劇作曲家。第一部著名作品是喜歌劇『假盲人』(*Lo cecato fauzo*, 1719)，用那不勒斯方言寫成。他寫過約40部歌劇，『獨裁者西拉』(*Silla dittatore*, 1723)是現存最早的一部。他也寫過神劇、彌撒曲和經文歌。自1725年起，文奇在那不勒斯任王室禮拜堂指揮，直至去世。1758年在倫敦出版了他的歌劇咏嘆調『歌曲選集』。

Vindava　蘇聯拉脫維亞共和國城市和港口。詳文茨皮爾斯(Ventspils)條。

Vindex, Gaius Julius　溫戴克斯(？～68. 5)

羅馬盧格杜南西斯(Lugdunensis)行省(高盧中東部和北部)總督，曾在高盧領導反對尼祿皇帝的叛亂。他在68年3月起事後，西班牙、阿非利加和埃及紛紛響應，從而推動了一系列事變的發生，終於使尼祿於同年6月自殺。溫戴克斯出身於亞奎丹尼亞(Aquitania)一個高盧部族的王室，具有羅馬公民權，曾擔任元老院議員，在成爲總督之前可能當行政長官。他曾得到西班牙總督加爾巴(Galba)的支持。但是抵擋不住維基尼烏斯·魯富斯(Verginius Rufus)指揮的羅馬大軍，最終兵敗自殺。

Vindhya Range　溫迪亞山脈

印度中部高地的南緣，由斷續的丘陵組成的山嶺。西起古吉拉特(Gujarāt)邦，向東伸延約1,086公里(675哩)，經過中央邦，在瓦拉納西(Vārānasi)附近抵達恆河谷地。北支爲凱穆爾山(Kaimur Range)，在宋(Son)河以北，進入比哈爾(Bihār)邦西部；南支在宋河上游與訥爾默達(Narmada)河上游之間伸延，在阿馬爾坎塔克(Amarkantak)高原與索德布爾(Sātpura)嶺相接。溫迪亞山脈海拔450～1,100公尺(1,500～3,500呎)，爲恆河南岸主要支流昌巴爾河、貝德瓦(Betwa)河、肯(Ken)河、通斯(Tons)河的發源地。

vine cactus　蔓仙人掌。植物名。詳墨西哥刺木(ocotillo)條。

vine snake　藤蛇

游蛇科(Colubridae)的幾種毒蛇，身體特別細長，幾乎呈索狀。潛身樹葉中捕食避役和其他小型脊椎動物。體長約1.5公尺(5呎)。身體極輕，在樹枝之間穿行時能半身騰空。非洲藤蛇(*Thelotornis kirtlandi*)呈綠灰色，雜有模糊的橫帶紋；舌黃色或紅色，舌尖黑色，專用於引誘獵物；能咬人致死。新大陸熱帶地區的標槍蛇屬(*Oxybelis*)有5種；古銅色標槍蛇(*O. aeneus*)棲居巴西至墨西哥一帶，在美國僅見於亞利桑那州。

Vineberg, Arthur Martin　瓦因伯格(1903. 5. 24～1988. 3. 26)

加拿大心臟外科醫師，因於1950年發展出矯正冠狀動脈循環不良的手術而聞名。其步驟乃將左內側乳動脈植入心肌內。他後來又將此法與移植腸周圍的脂肪組織至心臟周圍的手術結合，因爲移植的脂肪組織會長出新生血管與心肌連結。1928年瓦氏於蒙特婁麥克吉爾(McGill)大學獲外科碩士學位，1933年獲生理學博士學位。1957年任蒙特婁皇家維多利亞醫院心臟外科主任。著有『如何與你的心臟生活：心臟健康家庭指導』(1975)與佛里門(Lorene Freeman)合著『心肌動靜脈移植手術』(*Myocardial Revascularization by Arterial/Ventricular Implants*, 1982)。

vinegar　醋

用各種含酒精度低的溶液經發酵產生醋酸而製成的酸液。凡是可轉化成酒精的液體都能做醋，適當的酵母可使果汁或其他含糖液體轉化成酒精與二氧化碳，酒精受某種細菌的作用與空氣中的氧結合即生成醋酸和水。水果或其他物料中所含的有機酸和酯類，賦予成品不同的香與味。1864年法國科學家巴斯德(Louis Pasteur)指出，將酒精轉化爲醋酸的細菌是多種產生共生作用的微生物，它們生成足夠的酸以防止其他微生物的侵入。這些細菌都屬於醋菌屬(*Acetobacter*)。製醋技術儘管起源很早，進步卻很慢，主要是改善了通風方法。有名的奧爾良法，是用容量200升(50加侖)的木桶，傾入含有酒精的醋醪用少量富含醋酸菌的醋母接種發酵。在液面上方打一兩個小氣孔，使表面流通空氣。醋製成後，從桶底木管放出。再裝料時，要盡量避免破壞液面上的細菌皮膜。早在18世紀荷蘭技師布爾哈夫(Hermann Boerhaave)發現醋的產酸率和接觸空氣表面積成正比例，就設法在桶中通入更多空氣。20世紀發展了對醪液的連續通氣法。醋主要用作魚、肉、蔬菜等食品的調味劑和防腐或酸漬劑。它與水混合可作爲家用去漬劑，用以去除玻璃或其他器皿的硬水沈積物，特別有效。

vinegar fly　果蠅

亦稱 POMACE FLY。果蠅科(Drosophilidae)果蠅屬(*Drosophila*)昆蟲。約 1,000 種。廣泛用作遺傳和演化的室內外研究材料，尤其是黃果蠅(*D. melanogaster*)易於培育。其生活史短，在室溫下不到兩週。關於果蠅的遺傳資料收集得比任何動物都多。用果蠅的染色體，尤其是成熟幼蟲唾腺中最大的染色體，研究遺傳特性和基因作用的基礎。對果蠅在自然界的生物學了解得還不夠。有些種生活在腐爛水果上。有些種則在眞菌或肉質的花中生活。

vinegarroon　巨鞭蠍

有鞭蠍(whip scorpion, 參閱該條)的一種。

Vineland　瓦恩蘭

美國新澤西州南部城市。瀕臨莫里斯(Maurice)河。1861 年建立，1880 年設自治鎮，1952 年與蘭迪斯鎮(Landis Township)合併爲市。現爲蔬菜農場及家禽飼養區的中心市場，也有各種製造業(以玻璃及服裝爲主)。設有州立瓦恩蘭學校(1888)、美國精神病研究所(1888)、新澤西州軍人紀念堂(1900)和坎伯蘭縣立學院(1963)。人口：城市 53,753；瓦恩蘭-米爾維爾-布里奇敦都會區 133,500(1980)。

Viner, Jacob　瓦伊納(1892. 5. 3～1970. 9. 12)

出生於加拿大的美國經濟學者，對成本與生產理論、國際經濟學及經濟史等方面有重大的貢獻。1914 年畢業於加拿大麥克吉爾大學，1922 年獲哈佛大學博士學位。1925～1946 年在芝加哥大學任教授，人稱芝加哥學派；1946～1960 年在普林斯頓大學任教授，1960 年以後爲該校榮譽教授。早期與陶西格(F.W. Taussig)共事，在國際經濟理論上受其影響至深。瓦伊納著作涉及國際貿易的理論與政策，範圍甚廣。其理論見於：『加拿大的國際借貸差額』(*Canada's Balance of International Indebtedness*, 1924)、『國際貿易理論研究』(*Studies in the Theory of International Trade*, 1937)、『關稅同盟問題』(*The Customs Union Issue*, 1950)。三書皆爲名著瓦伊納爲偉大的經濟史撰著者之一，將學識和批評敏銳性冶於一爐，達到超乎常人想像的程度。在『長期觀點和短期觀點』(*The Long View and the Short*, 1931)一書中，他藉釐清長期成本和短期成本之間的關係而對成本理論作出許多基本貢獻。在這本書中也提出了著名的成本曲線。

Vines, H(enry) Ellsworth, Jr.　瓦因斯(小)(1911. 9. 28～　)

美國網球運動員。1929 年參加西布賴特(Seabright)錦標賽，負於伍德(Sidney Wood)，在加利福尼亞臥薪嘗膽苦練一年，1931 年獲美國單打冠軍。1932 年在福雷斯特希爾(Forest Hills)美國錦標賽和溫布頓錦標賽中接連獲勝，是繼 1921 年狄爾登(Bill Tilden)之後第一個取得這種成績的運動員。他先把球拍掄轉一週圈再擊球，力量之猛使對手難以回擊。他同格萊德希爾(Keith Gledhill)合作於 1932 年獲美國雙打冠軍。1962 年選入國際網球名人堂。

Vinet, Alexandre-Rodolphe　維內(1797. 6. 17～1847. 5. 4)

法裔瑞士神學家、倫理學家、文學批評家，對於瑞士法語地區宗教改革有促進之功。在洛桑大學修畢神學之後，先至巴塞爾大學教授法文(1817～1837)，再返回洛桑學院擔任實踐神學(1837～1845)與法國文學(1845～1846)教授。1819 年受神職後，鼓吹宗教習俗自由(見『參同教派自由之報告』，1826)，並且堅決主張政教分離(見『論宗教信仰之聲明及政教分離』，1842)。他認爲良知才是人眞正的道德導引，而不是神學教條。1845～1847 年間，由於政府干預瑞士國家教會的自主，他領導自由教會脫離國家教會。他之注重個人在宗教上的持守，以及對於教會律條所抱持的務實態度，在法國、英國、瑞士都產生影響。維內也是一位有成就的批評家，曾撰述『巴斯噶之研究』(1848)。純文學著作，例如『19 世紀法國文學研究』(1849～1851；3 卷)，大都是逝世後才出版的。

維內
*瑞士國立圖書館供圖

Vinh　榮市

越南中北部城市。地處大河三角洲，北距河內 260 公里(160 哩)。爲全省人口最稠密的農業區的中心和農產品集散地。有發電站、化學和紡織工業，附近有錳和磷酸鹽礦開採。人口 154,040(1979)。

Vinh Long　永隆

越南南部湄公河三角洲地區城鎮。爲地處前江右岸的河港三角洲地區羅馬天主教會所在地，建有天主教大

教堂。鎮內名勝有 18 世紀晚期的總督宮和中國式寶塔。人口約 35,304(1971)。

Vinh Phu　永富

越南北部一省。位於河內的紅河三角洲北部，面積 4,626 平方公里(1,786 平方哩)。農業以種植水稻爲主，亦產茶葉、木材、水果、蔬菜、糖和木薯。省會越池是工業中心，有造紙和化工工業，富壽鎮也是工業城市。人口 1,488,348(1979)。

Vinh San　永珊。越南皇帝。詳維新(Duy Tan)條。

Vinita　維尼塔

美國奧克拉荷馬州東北部城市，克雷格(Craig)縣縣城。位於土耳沙(Tulsa)東北，鄰近卡賓(Cabin)河。1871 年鐵路通車時初建，爲紀念國會大廈林肯塑像作者維尼・里姆(Vinnie Ream)而命名。經濟以農業爲主，牲畜飼養、運輸及肉類加工業占重要地位。附近有油井。設有州立東部醫院。每年 8 月有紀念幽默家羅傑茲(Will Rogers)而舉行的牛仔競技表演。城東格蘭德湖有水電、遊樂之利。人口 6,740(1980)。

Vinje, Aasmund Olafson　溫尼耶(1818. 4. 6～1870. 7. 30)

挪威詩人與新聞工作者，曾寫一些被視爲挪威文學中的抒情詩傑作。溫尼耶是貧窮佃農之子，獲有法律學位，但以教書、寫作及政府書記等工作維生。1851 年開始爲奧斯陸一家報紙撰稿。1858 年自己創辦『山谷人報』(*Dølen*)，並採用新統一的新挪威文的變體寫作；他在該報的文章從哲學、文學到政治，無所不包。直至 40 歲才開始寫詩，大多是有關山林與大自然的抒情詩。他最著名的作品是『1860 年夏遊記事』(*Ferdaminni fraa sumaren 1860*)，書中收集他從奧斯陸徒步至特隆赫姆(Trondheim)去報導瑞典-挪威新王加冕所寫成的小品與詩，詩文機智有趣。其他較廣爲人知的作品有詩組『斯托若古特』(*Storegut*, 1866)和他根據在英國的見聞所寫的『挪威人看英國與英國人』(1863)。溫尼耶的抒情詩以平易、直接以及對自然的深深喜好而知名，其散文則以豐富的常識、詼諧，有時甚至以刻薄和機智而著稱。

Vinland　文蘭

公元 1000 年左右埃里克松(Leif Eriksson)在北美發現的一片森林地。確切位置不明，可能是在現今加拿大東部或東北部大西洋海岸線上的某處。

兩部北歐英雄傳奇『格陵蘭人傳奇』(*Saga of the Greenlanders*)與『紅色埃里克傳奇』(*Saga of Erik the Red*)記載著有關維京人到文蘭的最詳盡資料。兩部作品的記述有些不同。按『格陵蘭人傳奇』所載，約 986 年，

海約夫松(Bjarni Herjulfsson)航往格陵蘭的船被風吹得向西偏出航道，因而成爲歐洲人中最初發現美洲大陸者。他顯然是沿加拿大東部的大西洋海岸線航行，再返回格陵蘭。在他之後，約 1000 年，埃里克松帶領一行 35 名船員，去尋找海約夫松無意中看見的陸地(『紅色埃里克傳奇』則將埃里克松描繪成第一個發現文蘭的人)。埃里克松的遠征隊首先到達一處酷寒荒瘠的陸地稱之爲赫柳蘭(Helluland, 意即平坦石頭地)；續向南航，來到一片平坦的樹林地，名之爲馬爾克蘭(Markland, 即樹林地)，再向南遠颺，發現了他們命名爲文蘭的溫暖林地區。一行人在此築屋探測，然後才返回格陵蘭。1003 年，埃里克松的兄弟托瓦爾(Thorvald)帶領一支遠征探險隊到文蘭，在此停留了兩年。1004 年(有的史家指爲 1010 年)，托爾芬・克爾塞夫尼(Thorfinn Karlsefni)因聽取托瓦爾敍說文蘭有野葡萄蔓生而心動，帶了約有 130 人的殖民探險隊(按另一傳奇是 65 人)前往文蘭。這一批人在此一待 3 年，因殖民者與土著印第安人間的貿易轉變成爲雙方交戰，殖民者撤出返回格陵蘭。約 1013 年間，紅色埃里克的女兒弗萊蒂斯(Freydis)自率一支探險隊至此地，無功而返。就史學記錄而言，古北歐人前往美洲的行動至此告一段落。

古北歐人將他們發現的這片陸地稱作文蘭，意思是「酒之地」。托爾芬曾說他發現此處有「製酒的漿果」生長，這些植物後來被譯解爲葡萄。雖然古北歐人將所有漿果類都指稱爲「酒漿果」，但他們眞正發現的可能是蔓越橘。顯然這種水果後來令托爾芬的殖民探險隊大失所望，因爲他們停留至第 3 年心境變得不佳之時，曾以沒見到多少以因應他們的大酒宴爲訴怨之由。

即便如此，文蘭之稱仍被斯堪的那維亞人沿用，而北美洲大陸也是以酒之地的形象出現在歐洲大陸文獻上的。大抵可確定最初是不來梅教堂學校的校長亞當(參閱亞當〔不來梅的〕〔Adam of Bremen,〕條)在其所撰述的『漢堡不來梅大主教史』(1075)中記述到。丹麥國王斯韋恩二世(Sweyn Ⅱ Estrithson)曾對亞當提及文蘭、冰島、格陵蘭以及斯堪的那維亞人所知道的北大西洋其他地方。亞當描述斯韋恩的話說：「他還提到大西洋上許多發現地中的一個，那就是生長有可釀製美酒葡萄的文蘭。」20 世紀 60 年代，英史達(Helge Ingstad)採取了瑞典語言學家瑟德爾貝里(Sven Söderberg)的看法，認爲文蘭的意思不是「酒之地」，而是「草原地」或「放牧地」。1963 年，英史達在紐芬蘭最北端的草原灣(L'Anse au Meadow)，發現古北歐殖民住屋舊址以及其他手工製品的遺迹殘骸。考古技術確定證實，這些殘骸可溯至公元 1000 年，即盛傳古北歐人來此地的時期。1965 年出現了維京人曾到此探險的進一步證據，是耶魯大學出版社出版了一分畫出歐洲大陸、冰島、格陵蘭、文蘭略圖的

中古時代地圖，圖中並將文蘭註解爲「文蘭島，由海約夫松與埃里克松率隊發現」。但是這分地圖的可信度一直受到激烈爭論。

viññāṇa　識

巴利文。指佛教緣起中之「識」，在「名色」之前。參閱緣起(pratītya-samutpāda)條。

Vinnitsa　文尼察

亦作 VINNICA。蘇聯烏克蘭一州。面積 26,500 平方公里(10,250 哩)。北部多森林高原，南部屬草原地帶。70%以上的地表已成耕地。農業高度發展。農村人口約占½。蘇聯甜菜主要產區。其他重要經濟作物有向日葵、煙草。穀物主要爲小麥與玉米。果園面積甚大。製乳業與肉牛、豬、家禽飼養業很發達。除首府文尼察以外，文尼察州其他城鎮很小，主要從事農產品加工，特別是製糖。人口約 1,997,000(1983)。

Vinnitsa　文尼察

亦作 VINNICA。蘇聯城市，烏克蘭共和國文尼察州首府。在南布格(Yuzhny Bug)河畔。1363 年由立陶宛大公阿爾吉達斯(Algirdas)建立城堡。韃靼人多次劫掠，後屬波蘭，1793 年歸屬俄國。1795 年建鎮。1870 年基輔-敖得薩鐵路經此地，之後城市繁榮起來。現爲農業地區中心，生產化肥，有食品加工機械、服裝和製鞋業。有師範學院和醫學院。人口約 350,000(1983)。

Vinogradoff, Sir Paul Gavrilovitch　維諾格拉多夫(1854. 11. 30～1925. 12. 19)

俄語作 PAVEL GAVRILOVICH VINOGRADOV。俄國出生的英籍法學家和中世紀史專家。他可能是他那個時代在英國封建法和習慣法方面最偉大的權威。在莫斯科大學學習以後(1884 獲博士學位)，他被任命爲莫斯科大學的教授，並且成爲俄國的教育改革和地方自治運動中的積極分子。當大學當局限制學生們的言論自由時，他就辭去了他的教授職務(1902)到英國去。1903 年，他在英國擔任牛津大學的法理學教授。1917 年，他被封爲爵士，因爲在一年之前他已成爲英國公民。他的最重要的著作是『英國的佃農勞役制度』(*Villeinage in England*)一書(1887 年用俄文發表，1892 年用英文發表)。在這本書裏他提出一種理論，說盎格魯-諾曼式的采邑不是由以農奴制爲基礎的社會而是從一種自由村社發展起來的。他的巨著『歷史法理學大綱』(*Outlines of Historical Jurisprudence*, 1920～1922)在其死時尚未完成。

Vinogradov, Ivan Matveyevich　維諾格拉多夫(1891. 9. 14～1983. 3. 20)

蘇聯數學家，以對解析數論的貢獻而知名，包括導出了對哥德巴赫猜想(Goldbach conjecture, 假定整數可以表示成質數之和)的部分解法。1914 年自聖彼得堡大學畢業。1918～1920 年在彼爾姆(Perm)大學任教，後被任命爲列寧格勒工學院教授。1925 年起兼任國立列寧格勒大學數論系主任。1932 年任蘇聯科學院斯泰克洛夫數學學會(V.A. Steklov Institute of Mathematics)理事。1934 年任國立莫斯科大學數學教授。出版的作品中，以『數論中的三角和方法』(1954，原以俄文出版，1980 俄文 2 版)和『數論入門』(1955，原以俄文出版，1965 俄文 7 版)最爲著名。1953 年出版俄文合集。他還編過一本有關高斯的著作和一本數學百科全書。

Vinson, Fred(erick) M(oore)　文森(1890. 1. 22～1953. 9. 8)

美國律師和第 13 任首席法官，他是廣泛解說聯邦政府職權的有力支持者。文森 1911 年在肯塔基丹維爾(Danville)的中央學院完成法律學業之後，在路易沙從事私人的法律工作，很快地在當地政界扮演活躍的角色，1923 年他被委派履任一美國衆議院的席缺，次年以民主黨員選上席位，除了一個兩年的任期外，以國會議員身分一直服務至 1938 年。身爲國會議員，文森被公認爲稅務和財政政策方面的傑出專家。從 1938 到 1943 年他擔任哥倫比亞特區美國上訴法庭的副庭長。1943 到 1945 年之間，在第二次世界大戰緊急總署擔任一系列高級執行職位，而於 1945 年成爲杜魯門總統內閣的財政部長。在任期間協助成立國際復興開發銀行及國際貨幣基金組織。

文森
*美國國會圖書館供圖

被杜魯門總統所委派，文森於 1946 年 6 月 24 日成爲美國最高法院院長。一般相信他的機智化解了法庭上的仇恨。身爲法官，他對聯邦政府權力的詮釋經常導致他拒絕接受那些聲明反對運用政府權威的個人權力主張。然而，他最知名的見解可能是那些依據憲法第 14 條修正案平等保護條款而支持少數民族權益的意見。他代表法院拒絕允許一個州立法庭執行實施一項只出售房地

產給白人的私人契約(有限制的契約)(「雪利對克萊默案」〔*Shelly* v. *Kraemer*, 1948〕)。他 1947 年對法庭的見解確認了聯邦法庭有權禁止當時在聯邦政府控制之下的煤礦礦場所舉行的任何罷工。他強烈反對最高法院認爲總統在韓戰期間强制管理受到罷工威脅的鋼鐵工業一事是違反憲法的意見(「楊斯敦鋼板鋼管公司訴索耶案」〔*Youngstown Sheet & Tube Co.* v. *Sawyer*, 1952〕)。

Vinson Massif　文森山

南極洲最高峯，海拔 5,140 公尺(16,864 呎)。位於艾爾斯渥茲山脈，在森帶納爾(Sentinel)與赫里蒂奇(Heritage)嶺之間，俯瞰龍尼冰棚(Ronne Ice Shelf)。1935 年由美國探險家艾爾斯渥茲(Lincoln Ellsworth)發現。當地發現一些軟體動物化石，包括三葉蟲和腕足動物，這說明在寒武紀時氣侯溫和。

Vint　文特牌

類似惠斯特和橋牌的一種紙牌遊戲，19 世紀末期流行於俄國，故又稱俄國惠斯特牌(RUSSIAN WHIST)。叫牌的花色等級從小到大順次爲：黑桃、梅花、方塊、紅心和無王牌。8 次連續不叫，確立定約。不論王牌如何，比定約每多獲 1 墩牌即在記分線下記定約值的 10 倍(如叫 1，記 10 分；叫 2，記 20 分，依此類推)。首先做成 500 分的一家勝。

vinyl acetate　醋酸乙烯酯

無色、液態羧酸酯類有機化合物。由醋酸與乙炔或乙烯反應而製得，用於製取聚合物和共聚物。參閱聚醋酸乙烯酯(polyvinyl acetate)條。

vinyl chloride　乙烯基氯

又名氯乙烯，亦作 CHLOROETHYLENE。無色、可燃性有毒氣體有機鹵化物。主要用於生產重要合成樹脂聚氯乙烯(polyvinyl chloride, 參閱該條)。乙烯基氯於 1835 年由氯化乙烯與苛性鉀反應首次製得，也注意到它曝露於陽光下會慢慢變成片狀固體，但直到多年以後人們才認識到這是一種聚合作用。20 世紀初，已發現乙炔和氯化氫在氯化汞存在下反應生產乙烯基氯的工業方法，但直到第二次世界大戰需要天然橡膠代用品時，才投入工業生產。由乙炔生產乙烯基氯的方法在歐洲仍甚重要，但在美國，則通常是將氯化乙烯加熱到 480～510℃(900～950℉)，或者與苛性鈉稀溶液處理以製取乙烯基氯。乙烯基氯的化學性質與烯類相似，但除了能轉變成聚合物之外，其唯一重要的化學反應是與次氯酸反應成氯乙醛，用於製取如磺胺噻唑等藥物。人或試驗動物長期暴露在乙烯基氯氣氛中則可致癌。

vinyl compound　乙烯基化合物

丙烯酸系化合物、苯乙烯及其衍生物等多種有機化合物的總稱。用於製造塑料薄膜、片材、室內裝飾物、塑料地板磚、吹氣玩具和實心玩具、鈕扣、各種模塑和擠塑製品、織物纖維、電線被覆層、紗網、管材，尤其是化學品的輸送管、橡膠代用品、水基塗料組分和織物整飾劑。乙烯基化合物含有乙烯基團($CH_2 = CH-$)，如乙烯分子失去一個氫原子一樣。簡單乙烯基化合物分子可發生聚合，頭尾相接，形成聚乙烯化合物如聚氯乙烯。兩種不同的乙烯基化合物分子也可以連接，形成共聚物，如乙烯基系樹脂和維尼綸纖維。參閱聚醋酸乙烯酯(polyvinyl acetate)、聚乙烯醇(polyvinyl alcohol)、聚氯乙烯(polyinyl chloride)、乙烯基氯(vinyl chloride)、偏二氯乙烯(vinylidene chloride)各條。

vinyl fluoride　乙烯基氟

又名氟乙烯，亦作 FLUOROETHYLENE。無色、無毒、可燃，是化學性質穩定的氣體有機鹵化物，用作製取聚氟乙烯(polyvinyl fluoride, 參閱該條)塑料的原料。聚氟乙烯塑料用作結構材料的保護層。1901 年，氟乙烯被首次製得。工業生產是用乙炔與氟化氫的反應。

vinylidene chloride　偏二氯乙烯

又名 1, 1-二氯乙烯(1,1-DICHLOROETHYLENE)，無色、濃稠、有毒，是易揮發的可燃性液體有機鹵化物。主要和氯乙烯、丙烯腈或甲基丙烯酸甲酯一起，用於製取稱作偏氯綸的塑料。少量偏二氯乙烯用作生產甲基氯仿 1, 1, 1-三氯乙烷的原料。甲基氯仿是清洗電器設備的好溶劑。偏二氯乙烯是由 1, 1, 2-三氯乙烷(由乙炔或乙烯製得)與石灰或苛性鈉反應製得。一般臨用時現製，因其極易與氧反應生成過氧化物，後者促使生成不希望得到的聚合物。

viol　古提琴

亦稱 VIOLA DA GAMBA。弓弦樂器，主要用於 16～18 世紀室內樂。其調音爲兩個四度，一個大三度，兩個四度。琴頸有腸衣製的品，有三種型號：高音、中音和低音；並且有底弦，分別定弦爲 d、G(或 A)和 D。後來在這些型號以外又另外增加了維奧隆內琴(violone, 即最低音古提琴)，定弦常比低音古提琴低八度。古提琴的特點是琴肩傾削；側板寬、琴背薄而平；演奏時豎著拉琴，把琴的底部放在膝上或夾在兩腿間，所以又稱做膝持古提琴。琴馬略彎以增加寬度使弓能夠分別接觸每根弦。

17 世紀，器樂創作風格强調高音區表現像人聲的音響。由於小提琴的興起，中音和高音古提琴趨於衰頹。到 17 世紀末葉，這一正常型號的低音古提琴用在巴洛

克時期的器樂曲中。進入 18 世紀，低音古提琴獨奏繼續在德國和法國流行，尤其是法國，它甚至加用了第七根低音弦，定弦爲 A′。當作曲家在比較新的古典風格中創作完整的上聲部和聲時，古提琴完全被廢棄不用。20 世紀，爲了演奏文藝復興時期和巴洛克時期的音樂，古提琴又成功地復蘇了。

viola　中提琴

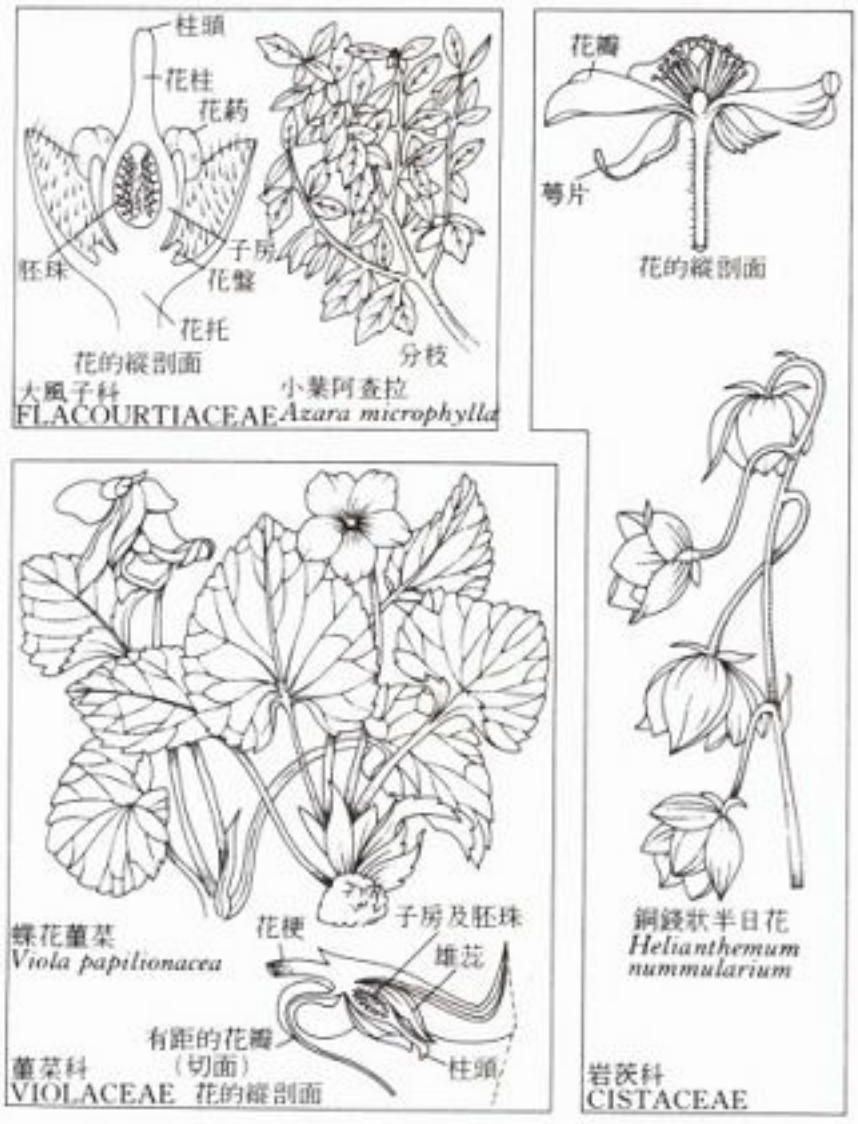
弦樂器。提琴族中的中音樂器，其結構與小提琴相似，身長 37 至 43 公分(14.5～17 吋)，比小提琴約長 5 公分(2 吋)。4 根弦定爲 c-g-d′-a′，從中央 C 下的 C 開始。現代交響樂團用 6～10 把中提琴。在 18 世紀的管弦樂團中，它往往重複大提琴的聲部。

中提琴側面和正面
＊美國大英百科全書公司供圖

viola da gamba　弓弦樂器。詳古提琴(viol)條。

Violales　堇菜目

雙子葉植物(dicotyledon, 參閱該條)的一目。有 9 科。除岩茨科和堇菜科外，僅分布於熱帶地區。多爲喬木或灌木(岩茨科和堇菜科有草本植物)。在植被中極少占優勢。經濟價值有限，有些種可用作食品、染料或用於觀賞。紅木科植物胭脂樹(*Bixa orellana*)的果肉可提取紅色染料。大風子科的 3 種植物在熱帶地區用作食品：總督李(*Flacourtia indica*, 即刺籬木)爲小喬木，果實紫醬色，多汁，直徑 2.5 公分(1 吋)；南非蘋果(*Dovyalis caffra*)爲產於南非的小喬木，果實鮮黃色，與總督李的果實均用製果醬和蜜餞；栽培於佛羅里達南部和加利福尼亞的錫蘭鵝莓(*D. hebecarpa*)果可食。岩茨科(特別是岩茨屬〔*Cistus*〕)植物爲岩石花園的小型觀賞植物；半日花屬(*Helianthemum*)亦屬此科。堇菜科植物普遍用作觀賞植物，野生的堇菜科植物可做沙拉、製葡萄酒和糖漿，或煮食，在法國用於製糖果。在法國南部有大型紫羅蘭種植場，取其花瓣以製香料。



堇菜目植物營養部、花部與果部的特徵。
＊麥米倫(Macmillan)公司供圖

堇菜目植物多爲多年生。花多爲 5 數，一般萼片 5，花瓣 5，輻射對稱或兩側對稱。除旌節花科外，均爲眞側膜胎座，這是本目最穩定的特徵。果實多爲蒴果。具單葉或分裂的葉，互生，呈螺旋狀排列於莖上，幾全有托葉。

本目分紅木科(Bixaceae)、岩茨科(Cistaceae)、Cochlospermaceae 科、大風子科(Flacourtiaceae)、Lacistemataceae 科、Peridiscaceae 科、Scyphostegiaceae 科、旌節花科(Stachyuraceae)、堇菜科(Violaceae)9 科。本目 9 個科之間的親緣關係和本目與顯花植物其他目之間的親緣關係不明。或認爲本目與山茶目(Theales)有親緣關係。或將堇菜目 9 個科分別歸入紅木目(Bixales)、岩茨目(Cistales)和側膜胎座目(Parietales)中。但一般認爲，將堇菜目列爲一目並分 9 科的分類方法更爲可靠及實用。

violet　堇菜

或稱紫羅蘭。堇菜科(Violaceae)堇菜屬(*Viola*)植物。約 500 種。草本或矮灌木。廣布全球。最常見的庭園花卉種之一是三色堇(pansy, 參閱該條)，栽培已數百年(所謂的非洲紫苣苔〔African violet, 參閱該條〕，則屬玄

參目〔Scrophulariales〕而不屬於菫菜目〔Violales〕)。有些地區菫菜用作蔬菜，生食或煮食，也用於製糖漿、糖果、酒及香水。以前還曾用於醫藥。野生菫菜一年或多年生。花單生，有莖種類葉和花生於同一梗上，無莖種類則分別生於不同的梗上。花5瓣，其中4瓣成對，各對形狀不同，第五瓣有短距；通常藍色、紫藍色、丁香色、紅紫色、黃色或白色。

姊妹菫菜(*Viola sproria*)
*美國大英百科全書公司供圖

菫菜最常見於牧場和潮濕林地。野生種早春開花，有些栽培種類花期較遲。許多菫菜的花分可育和不育兩類：不育花豔麗，春季開放；可育花不甚鮮豔，夏季開放，花瓣完全閉合，行自花授粉。最常見的北美種類有蝶花菫菜(*V. papilionacea*)及鳥足菫菜(*V. pedata*)。前者高20公分(8吋)，葉心形，有細齒，花色由淺紫藍色至深紫藍色，亦有白色者。後者爲多年生；葉有深裂，形似鳥足，故名；花色各異，雜以丁香色及紫色。香菫菜(*V. odorata*)花芬芳，可製香水。

violet-ear　紫耳蜂鳥

紫耳蜂鳥屬(*Colibri*)數種蜂鳥的通稱。參閱蜂鳥(hummingbird)條。

violin　小提琴

文藝復興時期的弓弦樂器。由早期的弓弦樂器發展而來。早期弓弦樂器有：中世紀的提琴(fiddle)；它的16世紀義大利旁系樂器「臂持利拉琴」(*lira da braccio*)和雷貝克琴(rebec)。小提琴像它的祖先，不像它的遠親古提琴，它的指板爲烏木製，無品。弦栓在調弦的軸上，越過琴馬到繫弦板。琴馬把弦的振動傳到琴腹(音板)上。琴腹是松木製的能把聲音放大。樂器的內部有一根音柱，處於琴馬的高音一邊的馬足下的琴腹和楓木製的琴背之間，把弦的振動傳給琴背，發出小提琴特有的音響。琴腹下有窄木條低音板支撐，用以擴大樂器的共鳴。側板是松紋楓木所製。

小提琴早先由於它如歌的音調而爲人賞識，在它的原產地義大利尤其如此。義大利最早的製造家達・薩洛(Gasparo da Salò)、阿馬蒂(Andrea Amati)、馬吉尼(Giovanni Paolo Maggini)在16世紀末以前已經把它的一般比例規定下來。在小提琴的歷史時期，它不斷地改進以逐漸適應它那演變的音樂功能。一般說來，比較早期的小提琴的琴腹和琴背拱度比較大；比較近代的小提琴則遵循史塔第發利(Antonio Stradivari, 1644～1737)的革新，琴腹和琴背比較淺，發音比較雄渾。19世紀隨著大禮堂和小提琴技巧名家的出現，小提琴經受最後一次改革：琴馬加高，音柱加粗和低音板加厚，琴身也變得更加扁平。琴頸後仰，使琴弦對琴馬的壓力加大。結果，比較有力和輝煌的音響取代了18世紀小提琴的柔弱、親切的音響。

小提琴之內部，顯示出各角落、覆手栓座、襯木；面板背面的低音板，以及內部的造型曲線。
*美國大英百科全書公司供圖

最早的小提琴用於流行音樂和舞蹈音樂之中。到17世紀它取代古提琴成爲室內樂中的首要弦樂器。義大利作曲家蒙特威爾第把小提琴用在他的歌劇『奧菲歐』(*Orfeo*, 1607年初演)的管弦樂團中。法國國王的管弦樂團「國王的24把小提琴」(*les 24 violons du roi*)於1626組成。技巧高超的小提琴家科萊利(Arcangelo Corelli)是在最早的作曲家(韋瓦第、巴哈及小提琴演奏家塔替尼〔Giuseppe Tartini〕)中爲小提琴創作新音樂的作曲家。從18世紀起，許多大作曲家都爲小提琴寫獨奏曲，其中有莫札特、貝多芬、舒曼、布拉姆斯、葛利格、亨德密特(Paul Hindemith)、荀白克和貝爾格(Alban Berg)。像傑米尼亞尼(Francesco Geminiani, 1687～1762)、帕格尼尼(1782～1840)、姚阿幸(1831～1907)、克萊斯勒(Fritz Kreisler, 1875～1962)、奧伊斯特拉赫(David Oistrakh, 1908～1974)、曼紐因(Yehudi Menuhin, 1916～)和史泰恩(Isaac Stern)都促進了優秀小提琴音樂作品的產生。小提琴像提琴一樣，被吸收到中東和南印度的藝術音樂中，並在許多國家的民間音樂中演奏。

Violle, Jules(-Louis-Gabriel)　維奧爾(1841. 11. 16～1923. 9. 12)

法國物理學家，在法國-瑞士邊界阿爾卑斯山脈白

朗峯上對太陽常數進行高空測定的第一人(1875)。他畢業於巴黎高等師範學校，先在里昂大學任教，後在高等師範任教，自 1891 年起在巴黎文理學院任教。他還測定了鈀、鉑和金的熔點。對高溫輻射的研究促使他提出光度單位維奧爾，即維奧爾標準。此外，他還研究熱噴泉理論、冰雹的起源，並利用氣球探測大氣。

Viollet-le-Duc, Eugène-Emmanuel　維奧萊-勒-杜克(1814. 1. 27～1879. 9. 17)

法國建築師、理論家。他是勒克萊(Achille Leclère)的學生，但在事業上卻深受拉布魯斯特(Henri Labrouste)的啓迪。1836 年去義大利研究建築，回國後，參加聖日耳曼-奧塞魯瓦教堂(Saint-Germain-l'Auxerrois)的修復工程(1838)。1839 年，經作家梅里美(Prosper Mérimée)介紹，負責韋茲萊(Vézelay)的聖馬德萊娜(La Madeleine)教堂修復工程。梅里美是歷史文物委員會的成員，維奧萊-勒-杜克很快成爲該委員會的中心人物，修復了許多中世紀的建築物，如巴黎聖母院(1845)、聖但尼(Saint-Denis)教堂(1846)、亞眠大教堂(1849)、卡爾卡松(Carcassonne)堡(1852)等。

他在 19 世紀建築修復工程的理論方面是首屈一指的權威，主張古建築的修復應恢復其原狀，但在他自己的實踐中，並沒有完全遵循這一原則，以致有時改變了古建築原來的風格。他設計的宗教建築都帶有一些哥德風格，如卡爾卡松的聖吉默(Saint-Gimer)教堂(1853～1859)和新奧德(Nouvelle Aude)教堂(1855)等，而民用建築都帶有一些文藝復興風格。

他的著述甚多，都附有精美的插圖；有兩部百科全書式的鉅著，『11 至 16 世紀法國建築辭典』(*Dictionnaire raisonné de l'architecture française du XIe au XVIe siècle*, 1854～1868)和『克洛維和文藝復興時期法國家具辭典』(*Dictionnaire raisonné du mobilier française de l'epoque carlovingienne à la Rénaissance*, 1858～1875)，總共 16 卷，資料豐富精確，對推動哥德復興式的發展起了很大作用。他並沒有把哥德式停留在浪漫主義的感情上，而是從研究法國 18 世紀的建築理論和觀察哥德式建築的體會中提出結構和形式之間應有內在聯繫的理性建築理論。主張建築必須直接表現出當時的材料、技術和功能需要。他的建築理論發表在『建築論述』(*Entretiens sur l'architecture*, 1858～1872)中，對現代有機建築理論和功能主義的發展，特別是 19 世紀後期的芝加哥學派影響很大。其他重要著作還有『俄羅斯藝術』(*L'Art russe*, 1877)和『建築裝飾』(*De la décoration appliquée aux édifices*, 1879)。

violoncello　提琴族的低音樂器。詳大提琴(cello)條。

Viotti, Giovanni Battista　韋奧第(1755. 5. 12～1824. 3. 3)

義大利小提琴家、作曲家。19 世紀小提琴演奏樂派主要奠基人。1768 年到杜林，師承普尼亞尼(Gaetano Pugnani)，並與之同去德、波、俄等國旅行，1782 年在巴黎首次登臺。1792 年去倫敦，指揮義大利歌劇並演奏自己的小提琴協奏曲。1819～1822 年在巴黎任義大利歌劇指導。寫有 29 首小提琴協奏曲(以『第 22 號 a 小調協奏曲』最有名)、10 首鋼琴協奏曲、弦樂四重奏和其他室內樂作品。

Vipāśā　印度河流。詳貝阿斯河(Beās River)條。

viper　蝰蛇

蝰蛇科(Viperidae)，約 200 種毒蛇類。分爲兩個類羣(亞科)，即蝰蛇亞科(Viperinae, 東半球蝰蛇)和響尾蛇亞科(Crotalinae, 具頰窩器的蝰蛇)。某些權威人士認爲，蝰蛇的這兩個類羣應是各自獨立的科。蝰蛇的特徵是具有一對中空的注射毒液的牙齒，著生在上頜活動骨骼上(上頜骨)，不用時可折回嘴內。具頰窩器的蝰蛇(響尾蛇及其他)的特徵是：在每側鼻孔與眼之間有一熱敏感小窩，用於探尋溫血動物。蝰蛇體長小至 *Vipera ursini* 的不足 30 公分(12 吋)，大至巨蝮(*Lachesis muta*)的 3 公尺(10 呎)以上。捕食小型動物，捕獵方法是先咬傷獵物，再追蹤。

東半球的蝰蛇分布在歐洲、亞洲和非洲。特點是行動遲鈍，身體粗壯，頭寬大。許多種類爲陸棲。樹蝰屬(*Atheris*)的身體細長，尾能纏住樹枝，營樹棲生活。而穴蝰屬(*Atractaspis*)則爲洞棲，眼細小。大多數種類卵胎生。響尾蛇亞科主要在西半球，從沙漠到雨林皆有。中、南美洲的洞蛇屬(*Bothrops*)爲陸棲或樹棲種類。有些如噬魚蛇是水棲種類。某些種類產卵；其他爲卵胎生。

viperfish　蝰魚

鮭形目(Salmoniformes)蝰魚科(Chauliodontidae)蝰魚屬(*Chauliodus*)的海水魚類的統稱。共 6 種，見於各主要大洋的熱帶海區。均爲深海種類，沿體側有發光器，有的在鰭末端和口腔內也有發光器，所發之光有時用於誘集攝食其他魚類。魚因牙大且突出兩頜之外似蝰蛇而得名。體型均小，最大的是太平洋的梅孔蝰魚(*C. macouni*)，長達 30 公分(1 呎)。

Viphya Mountains　維皮亞山地

馬拉威姆津巴(Mzimba)區的高地。從南部的昌皮拉(Champhila)山到東北部的烏祖馬拉(Uzumara)山，綿延約 210 公里(130 哩)。西面爲姆津巴平原，東爲尼亞沙湖裂谷的峭壁。海拔 1,500～1,800 公尺(5,000～6,000

呎)，被海拔 1,200 公尺(4,000 呎)的鞍形山口分爲兩部分。地勢起伏，覆蓋著草地、小塊原始森林和殘丘。境內有盧韋亞(Luweya)河和利姆帕薩(Limphasa)河的源頭以及卡西圖(Kasitu)河。由於大量種植針葉樹，發展了紙漿工業。姆祖祖(Mzuzu)城是北部地區的行政中心和服務中心。

Vir Singh, Bhai　維爾・辛格(1872～1957)

印度錫克教作家、神學家。主要貢獻在於把旁遮普語言提高到前所未有的文學地位。他寫作的時代正值錫克宗教、錫克政治以及旁遮普語言處在英語和印地語的猛烈衝擊下，致使錫克人開始懷疑自己的生活方式的意義。他運用靈活多變的筆調，讚美錫克人的勇敢、智慧和理想，激發起人們對旁遮普語言作爲一種文學工具的敬意。他的哲學主旨是人在認識神之前，必須克服自己的傲慢和利己。一旦自我之戰勝利了，人就可以在一切現象中認識到神。寫有錫克教始祖那納克(Nānak)的傳記及其他一些小說和詩歌。旁遮普大學爲表彰他的貢獻授予榮譽博士稱號。

Viracocha　維拉科查

亦作 HUIRACOCHA 或 WIRAQOCA。秘魯地區居民在被印加帝國征服前所信奉的造物神，後來又被融合到印加宗教之中。此神司行雲作雨，據說太陽和月亮是由他在的的喀喀湖創造的。他的形象有時是一長鬚老者，長袍執杖。印加人認爲維拉科查住在遠方，把日常事務交由他所創造的其他諸神司掌。

Vīraśaiva　印度教教派。詳林伽派(Liṅgāyat)條。

Virchow, Rudolf (Carl)　菲爾紹(1821. 10. 13～1902. 9. 5)

另譯微耳、魏爾嘯或斐爾科。德國病理學家、人類學家、政治家，細胞病理學說的創始人。1843 年獲柏林大學醫學博士學位。1845 年發表關於白血球的論文，報告了最早的白血病病例。該文後成經典。1847 年與人合辦『病理解剖學、生理學及臨牀醫學彙錄』(*Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie, und für klinische Medizin*)。他有自由主義觀點，1848 年奉政府之派遣到上西里西亞調查一次斑疹傷寒爆發，在報告中歸罪於社會條件及政府。同年參加過柏林巷戰。後著手醫學改革(如廢除醫師中的等級)。1848 年 7 月～1849 年 6 月發行『醫學改革』(*Die Medizinische Reform*)週刊。其中大部分由其親自撰寫。

1849 年任符茲堡(Würzburg)大學病理解剖學教授，培養了許多傑出的學生。在前人研究的基礎上，系統地闡述了其細胞病理學理論，使之成爲一個重要的影響深遠的體系，强調疾病首先不是在整個器官、組織內，而是在細胞內發生的，人體是由彼此平等的細胞組成的自由國家。細胞來自細胞，打擊了當時占統治地位的體液病理學理論，促進了病理學的發展。

菲爾紹
＊美國國會圖書館供圖

1856 年到柏林大學任教，並積極參加政治活動，關心公共衛生及醫學教育。1858 年發表『細胞病理學』(*Die Cellularpathologie in ihrer Begründung auf physiologische und pathologische Gewebenlehre*)使整個生物科學改觀。1861 年建進步黨，堅決反對俾斯麥。1880～1893 年任帝國議會議員。其病理學研究範圍尚包括血栓和栓塞、炎症、澱粉樣變性、腫瘤、能感染人的動物寄生蟲(如旋毛蟲)等。設計了屍體剖檢的標準方法，可用以發現隱藏的疾病。他反對細菌致病的理論，認爲某些細菌具有毒素；認爲達爾文的理論缺少證據。也曾研究過人類學，參加過特洛伊遺址的發掘。

Virden　弗登

加拿大馬尼托巴(Manitoba)省西南部城鎮。在阿西尼博因(Assiniboine)河附近，是該地區農業和穀物轉運中心。1951 年發現石油後發展成爲該省石油工業中心。當地鉀鹼礦藏豐富，工業有麵粉加工、飼料和乳製品生產、金屬加工及印刷等行業。人口 2,940(1981)。

Virden　弗登

美國伊利諾州中西南部城市。1852 年沿芝加哥-密西西比鐵路而建。1873 年設建制。曾爲採煤鎮。1898 年 10 月發生礦工暴動後煤礦關閉。現爲農業社區，主要出產玉米和大豆。畜牧業也重要。人口 3,899(1980)。

virelai　維爾萊

14 和 15 世紀法國抒情詩和抒情歌曲中幾種固定形式之一。標準的維爾萊有 3 個詩節，各詩節前後都有副歌；每一詩節分爲三段，其中開頭的兩段是相同的韻律組合，第三段按副歌的韻律組合。在音樂譜曲上亦然，

第三段的音樂與副歌相同，開頭的兩段用不同的音樂。維爾萊在法國音樂史上可分爲 3 個時期：初期是單音音樂(單聲部)，按簡樸的節奏和音節譜寫曲調；14 世紀後半葉按一種大型複調音樂譜曲；到 15 世紀上半葉，維爾萊不再受人歡迎，但它也由大型結構退回到單詩節形式，用於 15 世紀後期某些最有吸引力的歌曲之中。這些僅有單詩節的後期維爾萊常被稱爲牧羊歌。

Virén, Lasse　維倫(1949. 7. 22～　)

芬蘭長跑運動員。在 1972 年慕尼黑奧運會和 1976 年蒙特婁奧運會上連獲 5,000 和 10,000 公尺賽跑金牌。他在 1972 年所創的 10,000 公尺世界紀錄爲 27 分 38.4 秒，5,000 公尺世界紀錄爲 13 分 16.4 秒；此二項紀錄都於 1973 年被刷新。他業餘時間在米爾斯屈萊(Myrskalä)附近任鄉村警察。

vireo　綠鵐

雀形目(Passeriformes)綠鵐科(Vireonidae)的 42 種西半球鳥類的通稱。包括胡椒鵐和綠伯勞約 5 種熱帶鳥，有時分別作爲胡椒鵐科(Cyclduhide)以及綠伯勞科(Vireolaniidae)。西半球最原始的鳴禽。嘴結實，但狹窄，稍有缺刻，末端鉤曲，嘴基有細鬚。體長 10～18 公分(4～7 吋)，素灰色或淡綠色，有白或黃的色調(雌雄相似)。生活於林區或灌叢，在葉叢中覓食昆蟲，反覆的發出短促洪亮的鳴聲。紅眼綠鵐(*Vireo olivaceus*)是人們熟悉的、分布最廣的種類，繁殖於加拿大南部到阿根廷。體長 15 公分，外表黑色，白眼紋襯托灰冠。白眼綠鵐(*V. griseus*)一般外貌與之相似。

Viret, Pierre　維雷特(1511～1571. 5. 4)

瑞士宗教改革家，主要活動於沃州(Vaud)。1531 年受亡命瑞士的法蘭西宗教改革家法雷爾(Guillaume Farel)影響，不久即在沃州傳教。1533 年在納沙泰爾(Neuchâtel)任牧師時受伯恩人的愛戴。1536 年伯恩與沃州合併，其後伯恩人仍支持維雷特在沃州首府洛桑推行宗教改革。1536 年 10 月他在洛桑主持辯論會，繼而在沃州各地成立歸正會。

Virgil　維吉爾(70. 10. 15～19. 9. 21 BC)

亦作 VERGIL，拉丁語全名爲 PUBLIUS VERGILIUS MARO。羅馬最偉大的詩人。他的聲譽主要建立在他的民族史詩『埃涅阿斯紀』(*Aeneid*)上，該詩記述了羅馬傳說中的建國者的故事，並且宣布羅馬負有在神意指導下教化世界的使命。維吉爾出生在義大利曼圖亞(Mantua)附近安地斯一個農民家庭，自幼對農村和農民懷有深厚感情。先後在克雷莫納(Cremona)、米蘭和羅馬受教育，對希臘、羅馬作家(特別是詩人)有透徹的了解，並且在修辭學和哲學方面受過完備的訓練。他的青少年時代是在內戰中度過的。他的地產曾被退伍軍人所占，後來大概經過有權勢的友人的斡旋才能收回。他對長年內亂深惡痛絕，對於軍事或政治生活從不參與。

前半生一直過著學者的生活，幾乎像一位隱士，畢生的心血都用在詩和有關詩的研究上。他確實可考的最早詩作是在公元前 42～前 37 年間寫的 10 首牧歌，其中有些描述他理想中的田園世界，有些則借題抒發個人情感和對某些時事的想法。例如，在第一和第九首中，作者爲牧人被驅出自己的田園而悲傷，顯然就同他自己的遭遇有關。前 36～前 29 年間所寫的『農事詩』(*Georgics*)，反映了作者迫切要求在長期內亂後恢復義大利傳統農業生活的心情。詩中作者在給予實用的農業指導時，還對大自然作了生動而深入的描繪，並對義大利鄉村美景和農民在穎粒歸倉後的喜悅等題材作了詩意盎然的精心刻劃。寫於前 30～前 19 年的 12 卷史詩『埃涅阿斯紀』敍述特洛伊城被希臘人攻陷後，埃涅阿斯從那裏逃出，最後到義大利建立羅馬的故事。

前 31 年屋大維(即奧古斯都)戰勝安東尼，結束了內戰，成爲羅馬世界的唯一統治者。他努力喚起羅馬人的民族自豪感，並要羅馬人重新重視自己古老的宗教和傳統的道德觀念。奧古斯都和維吉爾都認爲羅馬肩負著神聖使命，先是征服世界，然後在各民族中傳播文明和法治。『埃涅阿斯紀』正好表現了羅馬的民族成就和奧古斯都時代的理想。維吉爾用了 11 年寫的『埃涅阿斯紀』沒有最後定稿就去世了。據說，他死前表示要把詩稿燒掉，但奧古斯都卻下令把它保存下來。

當時認爲這一作品已達到完美無缺的程度並成爲模仿的對象。他的詩成爲後世學習拉丁文的學生的必讀課本。到中世紀，基督教徒又用『埃涅阿斯紀』的內容去附會他們的教義，如預言基督的降生。但丁在『神曲』中把維吉爾當成把作者從地獄和煉獄引到天國門口的嚮導。維吉爾對英國文學的影響也是巨大的，例如，密爾頓的『失樂園』就完全以『埃涅阿斯紀』爲楷模。德萊敦(John Dryden)等人則認爲，維吉爾的詩無論形式還是倫理的內容都已達到盡善盡美的境界。

Virgilian Series　弗吉爾統

美國賓夕法尼亞系的重要年代地層單元。得名於堪薩斯州弗吉爾地區的露頭。是賓夕法尼亞系頂部的統，位於密蘇里統之上。在美國大陸中部，該統由砂岩、頁岩(多爲雜頁岩)、薄層灰岩和一些煤組成。該統往往有旋迴層。在弗吉爾統中，現在公認的有 3 個次一級的劃分單元：最下面是道格拉斯羣，然後是肖尼(Shawnee)羣和瓦邦西(Wabaunsee)羣；每個羣又進一步劃分成幾個組。

Virgin Birth　童貞女之子

天主教、東正教和基督教大多數派別的基本信條。謂耶穌基督沒有肉體的父親，瑪利亞是從聖靈感孕而生他的。瑪利亞是耶穌的唯一肉身長輩親人，此說據『馬太福音』和『路加福音』有關嬰孩耶穌的記載，到 2 世紀已爲基督教會所普遍承認，載入『使徒信經』。此後，除少數小教派有所懷疑外，一直未曾受到責難，直到 19 世紀新教自由派神學興起，才受到推敲。由這項信條推演出來的教義是，瑪利亞不僅在受孕時，而且在分娩時、分娩後畢生都是童貞，她未經分娩之苦。

Virgin Gorda Island　維爾京戈達島

西印度羣島英屬維爾京羣島一島嶼。在波多黎各東面 130 公里(80 哩)。面積 21 平方公里(8.25 平方哩)。1680 年以後，有一部分種植園主離開安圭拉(Anguilla)島到此定居。農業在經濟中占重要地位，旅遊業正日益發展。人口約 1,443(1980)。

Virgin Islands National Park　維爾京羣島國家公園

西印度羣島美屬維爾京羣島聖約翰島上的自然保護區。面積 6,131 公頃(15,510 畝)，幾乎占全島面積的⅔。園中有陡山、深谷、白色的海灘的珊瑚礁叢。較濕潤的內地高原植被以常綠硬木林爲主；較乾旱的坡地上生長闊葉林，但熱帶植物不多，其中最重要的有無花果樹、桃花心木、月桂、檸果、番石榴、麵包果樹、紅樹、木槿屬(*Hibiscus*)植物、雞蛋花和九重葛。鳥類有 100 多種，有蒼鷺、白鷺、鵜鶘等。原生哺乳動物極少。最初的居民阿拉瓦克印第安人(Arawak Indian)只留下村莊遺迹和一些岩石雕刻。

Virgin Islands of the United States　美屬維爾京羣島

美國管轄的未合併島嶼領土，在大安地列斯羣島東端，位於加勒比海東北部，波多黎各以東約 64 公里(40 哩)處。由聖克洛伊(St. Croix)、聖約翰和聖湯瑪斯 3 個大島和約 50 個小島和墩組成，面積 352 平方公里(136 平方哩)。首都爲聖湯瑪斯島上的沙羅特阿馬利亞(Charlotte Amalie)。人口約 107,000(1988)。

土地　從地質學上來講，該羣島連同英屬維爾京羣島是波多黎各中央斷層山脈的延伸，爲大安地列斯羣島的一部分。羣島由褶皺的水成岩、變質岩和火成岩組成，從大陸棚升出海面，最高點爲聖湯瑪斯島的王冠山高 474 公尺(1,550 呎)，聖約翰島的波爾多山高 392 公尺(1,286 呎)，聖克洛伊島的鷹山高 355 公尺(1,165 呎)。聖克洛伊島爲羣島中最大的島，面積 218 平方公里(84 平方哩)。聖湯瑪斯島和聖約翰島十分崎嶇不平，而聖克洛伊島僅北部有山脈，南部爲由起伏到平坦的廣闊平原。所有島嶼皆爲珊瑚礁所環繞，而隆起的古礁則圍繞著主島。在聖克洛伊島和北部諸島之間是阿內加達(Anegada)海峽，深 4,572 公尺(15,000 呎)。羣島氣候宜人，平均溫度冬季 25℃(77°F)，夏季 28℃(82°F)，爲東信風所調節。年平均降雨量 1,140 公釐(45 吋)。9～12 月爲明顯的雨季。旱災週期性地發生。颶風很少襲擊羣島。早期的種植園大清除毀滅了島上的熱帶森林，現僅在聖湯瑪斯島上少數幾個地方能見到森林，其他各地則代之以再植林地和灌木叢。島上除鳥類外，動物稀少，而周圍海域卻富於商業性和供打獵的動物。沒有已知的

美屬維爾京羣島

礦藏。

人民　近 80%的人口爲黑人和混血種人，14%爲西班牙人(主要爲波多黎各人)，6%爲白人。英語爲官方語言，但在聖湯瑪斯島上也講一點法語，聖克洛伊島的波多黎各人之間講西班牙語。居民大多爲基督教徒，其中主要爲天主教徒、聖公會教徒、路德教徒、衛理公會教徒、摩拉維亞教徒和基督復臨安息日會教徒。此外還有一個東正教猶太人社區。人口密度爲每平方公里 316 人(每平方哩 818 人)，其中以聖湯瑪斯島的人口密度最高，每平方公里 536 人(每平方哩 1,387 人)。人口出生率爲 24.8‰，死亡率爲 4.8‰，嬰兒死亡率爲 22.5‰，較之其他加勒比羣島爲佳。1970～1980 年人口成長率爲 4.4%，部分是由於美國大陸、加勒比海東部和波多黎各移民湧進的緣故。首都沙羅特阿馬利亞是最大的城市，人口 11,842(1980)。

經濟　美屬維爾京羣島屬先進的、發展中自由企業經濟，以旅遊業和製造業爲基礎。1981 年國民生產毛額達 710,000,000 美元，每人平均 7,010 美元，在加勒比地區首屈一指。土地總面積約⅙爲農田，其中大部分在聖克洛伊島上。70 和 80 年代農業生產從傳統的甘蔗單一生產變化到多種作物經營。柑橘、酸豆、檸果、香蕉、高粱(飼料用)和蔬菜爲主要作物，均供島內消費用。牛(在聖克洛伊島牧場飼養)、山羊、綿羊和豬爲主要

家畜。聖克洛伊島生產牛奶，足以滿足島上的需要。農業部在聖湯瑪斯島和聖克洛伊島建立實驗農場，以培養並試驗新的作物品種。政府還在聖克洛伊島和聖湯瑪斯島興修水壩，爲農民改進供水系統。

整個羣島僅5%的土地有森林。政府業已在聖克洛伊島的許多地區種植了桃花心木，並在聖湯瑪斯島上的一些地方重新植林。聖約翰島上有一處月桂樹林，其樹葉供製造刮鬍後用的香水。

捕魚限於供應本地需要及垂釣。聖約翰島有一所海洋生物實驗室。

製造業除傳統的蘭姆酒釀造業外，已多樣化，尚包括煉油、手錶裝配，以及生產礬土、化學製品、藥品和服裝。電力生產在1981年爲740瓩/時，均由火力發電廠生產。美國政府准許某些產品免稅進入美國以鼓勵工業，地方政府也實施稅收獎勵。80年代初期煉油業和礬土生產皆擴大了設備。

由於島上熱帶氣候宜人、風光旖旎、垂釣環境優越、接近美國大陸，加上又是自由港，旅遊業迅速發展，並成爲主要經濟部門。占聖約翰島⅔面積的維爾京羣島國家公園，以及在珊瑚礁上建立的巴克(Buck)島國家紀念碑，也吸引了大批遊客。紀念品和手工藝品生產獲得發展，以滿足旅遊市場的需要。

主要就業部門爲政府機關、零售商業部門(包括私人商店、公司和家用商業部門)、農業和個體經營、製造業以及旅館業。地方貨幣單位爲美元。

1982年公路總長度達856公里(532哩)。聖湯瑪斯島和聖約翰島上的公路多已鋪面。聖克洛伊島公路改進計畫已於80年代初著手進行。聖克洛伊島和聖湯瑪斯島有排定的巴士服務。聖湯瑪斯島的沙羅特阿馬利亞和聖克洛伊島的弗雷德里克斯塔德(Frederiksted)是兩個深水港。貨櫃港於80年代在弗雷德里克斯塔德修建。3個主島之間有渡船往來，渡船亦通往波多黎各。有兩座國際機場——聖湯瑪斯島的哈里·杜魯門國際機場和聖克洛伊島的亞歷山大·漢彌爾頓國際機場。有海上飛機通航於各島之間，並與波多黎各、英屬維爾京羣島和聖馬丁島通航。

年出口總值比進口總值多⅓。精煉油、礬土、服裝、手錶和蘭姆酒爲主要出口品，主要運往美國、波多黎各和英屬維爾京羣島。主要進口品爲原油、鐵礬土、半成品和元件。

行政與社會狀況 政府根據維爾京羣島組織法組成。該法由美國國會於1936年通過，1954年及以後幾經修改。總督由普選產生，任期4年。總督任命各行政部門首長及聖克洛伊島和聖約翰島的行政助理，由一院制議會——參議院批准。參議院有15名議員，經普選產生，任期4年。島上居民爲美國公民，他們選舉一名無投票權的代表參加美國國會，但是他們不能參加美國大選。美國內政部任命一名聯邦主計官對羣島的收入和支出進行監督。有3個政黨：民主黨和共和黨，各自附屬於美國本土的這兩個政黨；另一個是獨立公民運動黨。維爾京羣島地方法院按照聯邦法律進行工作，其法官和檢察官由美國總統任命，美國參議院提出意見和批准。此外還有一個領土所屬國法院。

聖湯瑪斯島和聖克洛伊島建有醫院，公共衛生服務局設有流動醫療隊，爲偏遠地區服務，並實行免疫計畫、門診治療、家庭醫療服務和特殊計畫。島上健康狀況很好，隨著住房和衛生設施得到改善，熱帶疾病已被根除。凡5歲半至16歲的兒童一律免費上公立小學、中學和職業學校，屬强制性質。維爾京羣島學院提供高等教育和師資培訓，這是一所土地由美國撥給的學府，校園分別設在聖湯瑪斯島和聖克洛伊島。公共圖書館總館設在聖湯瑪斯島，聖克洛伊島和聖約翰島設有分館。有流動圖書館爲偏遠地區服務。文物保護與文化部掌管博物館和圖書館的工作。

歷史 島上最早的居民可能是阿拉瓦克印第安人，但當哥倫布於1493年登陸聖克洛伊島時，島上卻住著好戰的加勒比人。他們在島上擁有廣闊的農場和定居點。哥倫布爲羣島命名爲聖烏爾蘇拉及一萬一千名處女(Santa Ursula y las Once Mil Virgenes)羣島，以紀念聖烏爾蘇拉和殉難的11,000名處女。1555年西班牙遠征隊打敗加勒比人，羣島爲西班牙所占領。到1625年英國和法國移民在聖克洛伊島進行耕種，同時該島成爲海盜的避風港。1650年西班牙人將留在島上的英國移民逐出，但法國人卻在同年稍後占據羣島。1653年聖克洛伊島按照遺囑贈予馬爾他騎士團，但騎士團又把它賣給法屬西印度公司。荷蘭海盜占據托土拉(Tortola)島，1666年英國人把他們逐出，這時丹麥宣稱聖湯瑪斯島和聖約翰島爲其領土。丹麥人將兩島劃分成許多種植園，開始種植甘蔗，最初使用服刑的犯人耕種，1763年後，使用黑人奴隸耕種。商業自三角貿易開始有所發展：從非洲販運奴隸，將蘭姆酒和糖漿運至歐洲，再將歐洲貨物運回羣島。聖湯瑪斯島成爲加勒比地區販賣奴隸的主要市場。1733年丹麥購買了聖克洛伊島，該島成爲主要的甘蔗生產中心。美國政治家亞歷山大·漢彌爾頓1755年生於尼維斯島，1765年被帶至聖克洛伊島，後在當地成爲一會計室職員。19世紀初期，製糖業開始衰落，兩次奴隸暴動動搖了種植園經濟。1848年奴隸制廢除後，美國開始與丹麥進行購買羣島的談判。1917年美國以2,500萬美元買下羣島。起初由美國海軍部管轄，1931年移交內政部管轄，由總統任命文職總督治理羣島。1945年開始發展旅遊業。1954年維爾京羣島組織法修改並創立了現行的政府結構。1970年第一個民選總督上臺。1976年羣島被授予起草憲法的權利，需經美國國會和總統批准。1978年憲法完成，但在19

79 年的公民複決投票中被否決，1981 年修改後再次被否決。1970～1980 年從美國本土、加勒比海東部和波多黎各湧進大量移民，造成了島民與新移民之間的社會緊張局面。

Virgin Mary, Presentation of the　聖母進殿節

天主教和東正教節日，規定在 11 月 21 日，紀念聖母瑪利亞年滿 3 歲前往耶路撒冷聖殿行獻身禮，準備爲上帝服務。事據未收進『聖經』的 2 世紀著作『雅各第一福音』中的一段傳說。

virginal　維吉諾古鋼琴

亦稱 VIRGINALS 或 PAIR OF VIRGINALS。可能是大鍵琴族中最古老的樂器。和大鍵琴、斯平納琴(spinet)不同，它的單根弦伸張的方向幾乎與鍵盤平行。此樂器的鍵盤裝在一邊或在長方形琴箱前方的另一邊，由於發弦點的變換能奏出不同的音色。義大利的維吉諾古鋼琴通常爲多邊形，與法蘭德斯和英國的長方形的維吉諾古鋼琴不同。它的鍵盤放在中央，因而發出富於特色的柔和音色。有時，兩架維吉諾古鋼琴連接在一起，小的一架像抽屜一樣安裝在大的一架的琴箱內。用小的一架彈較高的音；有時放在大的一架的鍵盤上，使一個演奏者能同時彈兩架維吉諾古鋼琴。維吉諾古鋼琴在 16 和 17 世紀的英國最流行，在英國還用這個名稱泛指任何種類的大鍵琴。

Virginia　維吉尼亞

南非橘自由邦中北部城鎮與金礦開採中心。在世界上最富金礦區之一的地帶內。以前爲約翰尼斯堡到開普敦鐵路線上的小鎮(1892 設站)。附近發現金礦後，於 1954年 建爲規劃完善的現代城鎮。金礦、鈾礦和硫酸廠構成其經濟基礎。人口約 58,150(1978)。

Virginia　維吉尼亞

美國明尼蘇達州東北部城市。在梅薩比(Mesabi)嶺礦藏帶。附近礦藏豐富，1890 年後作爲採礦中心發展起來。1894 年設市。第二次世界大戰後，球團鐵礦生產日漸重要。設有梅薩比社區學院(1918)。市北有盧考特(Lookout)山滑雪區和蘇必略國家公園。人口 11,056(1980)

Virginia　維吉尼亞

美國東部大西洋沿岸一州。最初 13 州之一。東臨大西洋和乞沙比克灣，南接北卡羅來納州和田納西州，西界肯塔基州，北鄰西維吉尼亞州和馬里蘭州，隔波多馬克河與首都華盛頓相望。面積 105,716 平方公里(40,817 平方哩)。首府里奇蒙。該州爲美國歷史最悠久的州之一。1607 年英國在詹姆斯敦建立第一塊殖民地。17

74 年維吉尼亞議員建議召開第一屆大陸會議。1775 年維吉尼亞人喬治・華盛頓任北美 13 個殖民地起義軍總司令。1776 年 7 月 4 日第二屆大陸會議通過維吉尼亞代表湯瑪斯・傑佛遜等參與起草的『獨立宣言』。美國獨立後前 5 任總統中有 4 位是維吉尼亞人：華盛頓、傑佛遜、麥迪遜和門羅。當時維吉尼亞曾被稱爲「總統之鄉」。1781 年 10 月 19 日英軍在該州約克鎮向美法聯軍投降，獨立戰爭結束。1783 年訂立巴黎條約，英國承認美國獨立。1788 年 6 月 26 日該州批准聯邦憲法，爲加入聯邦的第 10 個州。1861 年南北戰爭時退出聯邦。1870 年重新加入聯邦。

該州位於南北之間的過渡地帶。北方各縣人口密集，具有類似首都華盛頓的大城市風貌；南部地區仍帶有幾個世紀以來農業生活形成的保守主義色彩，許多地方顯示美國早期的貴族傳統，所謂「維吉尼亞紳士」，成爲彬彬有禮、有高度文化素養的同義語。地勢大體上東高西低。西部屬阿帕拉契高原、嶺谷地區和藍嶺山脈。羅傑茲(Rogers)山海拔 1,746 公尺(5,729 呎)，爲境內最高點。中部爲皮得蒙(Piedmont)高原，西起藍嶺山脈，東迄瀑布線，丘陵起伏，東緣多急流險灘。瀑布線以東爲沿海平原。波多馬克河、拉帕漢諾克(Rappahannock)河、約克河和詹姆斯河等 4 條感潮河流向東注入乞沙比克灣，將平原分割成北涅克(Northern Neck)半島、米德爾(Middle)半島和維吉尼亞半島 3 個半島。氣候溫和宜人。東部沿海地區冬溫很少低於－9℃(15℉)，夏溫很少高於 38℃(100℉)。作物生長期長達 8 個月，比西部山區要多 3 個月。山區冬寒夏涼，冬溫可低到－18℃(0℉)，夏溫一般低於 32℃(90℉)。年降水量平均在 813～1,219 公釐(約 32～48 吋)之間。

農產品包括穀物、飼料和蔬菜。皮得蒙高原南部盛產煙草，西北部溫徹斯特附近的果園以產蘋果和桃著稱。畜產品有牛奶、乳酪和火雞，林產品以松木爲主。比較發達的工業部門爲化工、電機、運輸設備、紡織、服裝、家具、食品和煙草加工業。西部山區產煤。交通發達，有機場 100 處。重要海港有諾福克(Norfolk)、紐波特紐斯(Newport News)、漢普頓和樸次茅斯等。自然風景優美，歷史文物豐富，使該州成爲全國著名遊覽中心之一。高等教育十分發達，公私立大專院校遍及全州主要城鎮。最古老的大學爲威廉和瑪麗學院，建於 1693 年；其次爲維吉尼亞大學，建於 1819 年，係湯瑪斯・傑佛遜親手創建。人口約 5,990,000(1988)。

Virginia, Univesity of　維吉尼亞大學

美國維吉尼亞州夏洛茨維爾(Charlottesville)和阿爾伯馬爾(Albemarle)縣的一所高等學校。校園位於藍嶺山脈腳下，面積 728 公頃(1,800 畝)。由傑佛遜總統創建

，1819 年獲辦校許可證。傑佛遜得到了維吉尼亞州議會議員、主要捐款人喀拜爾(Joseph C. Cabell)的贊助。該校選舉傑佛遜爲視察員委員會(該校的管理機構)首任負責人。麥迪遜和門羅兩位美國總統也曾在此委員會任職。傑佛遜爲他的「學術之村」制定規劃並監督圓形大廳(由傑佛遜根據羅馬萬神廟設計)的建造。制定課程計畫和選擇教職人員。學校於 1825 年開學，教職員共 8 人。傑佛遜讓該校採用選修制，反對把學位的頒發當成「人爲的裝飾品」。美國南北戰爭時期，維吉尼亞大學在教職員和學生數量上僅次於哈佛大學，在美國居第二。該校自 1868 年起頒發理科學士學位，1899 年學士學位成爲該大學頒發的初級學位(在此之前，該校已在 1831 年批准了一個文科碩士學位，首次頒發醫學博士學位是在 1829 年)。

1904 年艾爾德曼(Edwin A. Alderman)被選爲首任校長。在此之前，主要的行政管理官員爲各科系主任之一。在艾爾德曼領導下(1904～1931)，維吉尼亞大學建立了基本的現代結構。麥金太爾(McIntire)商學院建於 1952 年，高級研究中心建於 1965 年。該校設有亞洲研究、美國黑人研究、拉丁美洲研究和俄國研究以及環境科學和計算機科學等課程。入學人數以文理學院最多。此外還有建築學院、教育學院、工程和應用科學學院、醫護學院。專業性研究所有科爾蓋特・達登(Colgate Darden)商業管理學院、文理研究所、法學院和醫學院。1944 年，瑪麗・華盛頓女子學院(1908 獲辦校許可證)與該校合併。20 世紀 70 年代，該校各院系均有女生入學；在此之前，她們只能選學一些課程或在研究所學習。設在維吉尼亞州懷斯(Wise)的克林奇・瓦利(Clinch Valley)學院是維吉尼亞大學的附屬學校。

Virginia and Kentucky Resolutions　維吉尼亞和肯塔基決議(1798 和 1799)

美國維吉尼亞州和肯塔基州議會爲抗議聯邦政府的客籍法和鎮壓叛亂法而通過的議案。決議認爲聯邦政府是諸州契約的產物，凡未授予中央政府的權力均爲各州或人民所有，因此各州有對聯邦立法的是否符合憲法精神進行裁決的權力。決議的主旨原在於抗議客籍法和鎮壓叛亂法中對於公民自由的限制，並非駁斥憲法的原理。後來人們把決議當作拒絕執行國會法令和脫離聯邦的理論根據，則是有違決議起草人傑佛遜和麥迪遜的初衷。

Virginia Beach　維吉尼亞比奇

美國維吉尼亞州東南部獨立市。瀕大西洋，臨乞沙比克灣。鄰諾福克與乞沙比克兩市，向南延伸到北卡羅來納州邊界。面積 671 平方公里(259 平方哩，包括陸地與水域)。濱海區長 61 公里(38 哩)。1952 年設市。有小克里克(Little Creek)海軍兩棲基地、海洋海軍航空站、達姆內克(Dam Neck)艦隊戰鬥指揮訓練中心和斯多里(Story)要塞等軍事設施。當地農業以生產穀物、蔬菜和乳製品爲主。工業產品種類繁多。設有衛斯理學院(1966)。旅遊業發達。灣口和海濱都有水上娛樂和釣魚設施。以產牡蠣等海味著稱。人口：城市約 282,600；諾福克-維吉尼亞比奇-紐波特紐斯約 262,199；都會區約 1,160,000(1982)。

Virginia Capes, Battle of　維吉尼亞海角戰役(1781. 9. 5)

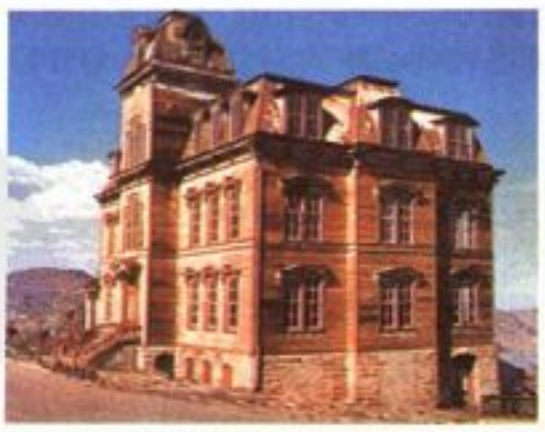
美國獨立戰爭中，法國海軍在乞沙比克灣外擊敗英國艦隊的一次戰鬥，這次戰鬥對 1781 年 8～10 月法美兩國的約克鎮圍城戰役(Siege of Yorktown, 參閱該條)產生決定性的影響。1781 年夏末，康華里(Cornwallis)勳爵率領南方英軍主力到達維吉尼亞州的約克鎮半島，等待英艦的增援。9 月 5 日，英國格雷夫斯(Thomas Graves)海軍上將率 19 艘軍艦，在維吉尼亞海角與法國格拉斯(Grasse)伯爵的艦隊(24 艘)相遇。雙方僅有部分艦隻進行短時交戰，未決勝負。3 天後，法國艦隊從羅德島紐波特得到增援艦隻和重炮，遂駛入乞沙比克灣，並控制港口。英國艦隊駛回紐約。英國海軍史學家詹姆斯(William M. James)稱此役爲戰爭中決定性的戰役，它決定了康華里和英國在美洲的事業的命運。

Virginia City　維吉尼亞城

美國蒙大拿州西南部城市。濱拉比(Ruby)河。建於 1863 年。經濟以旅遊爲主，以牲畜飼養業爲輔。奧爾德劇院(Old Opera House)夏季演出 19 世紀的戲劇和歌舞雜耍表演。人口 192(1980)。

Virginia City　維吉尼亞城

美國內華達州西部斯托里(Storey)縣縣城(1861)。位於內華達山脈東坡、雷諾(Reno)城以南 32 公里(20 哩)處。建於 1859 年。自附近戴維森(Davidson)山發現康斯脫克銀礦(Comstock Lode)後，日見繁榮。19 世紀



維吉尼亞市一座維多利亞式學校建築
*美國大英百科全書公司供圖

70年代人口增至30,000，有6座教堂，酒肆林立，1875年毀於太火。美國名作家馬克吐溫曾任該城『領地事業報』(*Territorial Enterprise*)記者。19世紀80年代礦藏採掘殆盡，人口銳減，被廢棄。部分殘留酒店、陳列館等可供旅遊者參觀，現闢爲國家歷史文物保護區。

Virginia Company of London 詳倫敦公司(London Company)條。

Virginia Company of Plymouth 詳普里茅斯公司(Plymouth Company)條。

Virginia creeper 維吉尼亞爬山虎

亦稱苦壁藤(WOODBINE)或美洲常春藤(AMERICAN IVY)。學名爲 *Parthenocissus quinquefolia*。葡萄科(Vitaceae)木質藤本，以尖端具吸盤的捲鬚攀緣。常見於北美東部。常栽培以遮蔽牆壁、圍欄、大樹幹等。秋葉黃至紅色。已培養出幾個栽培變種，葉較小，捲鬚較短，藤葉更爲稠密。與之近緣的木質藤本爬山虎(Boston ivy, 參閱該條)用途相似。

Virginia Declaration of Rights 維吉尼亞人權宣言

1776年6月12日由維吉尼亞殖民地立法機關通過的人權宣言。它是15年後美國憲法的人權法案的雛型。維吉尼亞宣言主要由梅遜(George Mason)起草，宣布人人生來就是同樣自由和獨立的，他們擁有某些生來就有的權利，他們不能使自己或後代喪失這些權利；「即享有生存權和自由權，藉以獲得並據有財產以及藉以謀求並得到幸福和安全。」該宣言列舉的具體公民自由權利包括新聞自由、宗教自由以及除了本國法律或其同等地位的公民的判決外，人的自由不能被剝奪。

Virginia deer 詳維吉尼亞鹿(white-tailed deer)條。

Virginia Falls 維吉尼亞瀑布

加拿大西北地區利亞德(Liard)河的支流南納漢尼(South Nahanni)河上的大瀑布。在育空邊界以東120公里(76公里)的納漢尼國家公園裏。該地區最高的瀑布，落差96公尺(316呎)，水霧迷濛，蔚爲奇觀。中心附近有一根石灰岩柱，把瀑布從中分開。峽谷兩旁時有高達600公尺(2,000呎)以上的峭岩陡壁巍然聳立。

Virginia reel 維吉尼亞里爾舞

輕快的美國鄉村對舞。起源於基督教前的一種愛爾蘭舞，後演變爲英國舞，稱羅傑·德·柯夫雷爵士舞(Sir Roger de Coverley)，被英國殖民者帶至維吉尼亞，最後成爲維吉尼亞里爾舞。該舞有多種變體，從18世紀維吉尼亞舞廳中跳的典雅型至現今所跳的較快的一種。這是一種成對直行行進的舞蹈。舞蹈者隨著小提琴的伴奏和提琴手的號令編成多種圖形。在形成獨特的「捲筒」形時，隊首的一對舞蹈者與對方以及隊中其他舞蹈者交替旋舞直至舞向隊尾。每對舞蹈者均輪流舞至隊首後，舞蹈方告結束。

Virginius affair 弗吉尼厄斯號事件(1873)

西班牙當局俘獲古巴船「弗吉尼厄斯號」，並處死乘客和船員53人，其中有美國和英國公民。事後西班牙歸還了船隻，並向被處死的美國人和英國人家屬賠款了事。

Virgo 室女座

在獅子座和天秤座之間的黃道星座，爲黃道十二宮之一，位於赤經(類似於地球上經度的天球座標)13時和南赤緯(天赤道以南的角距離)2°附近。座內最亮的恆星角宿一(室女座α)是一等星。在占星術中，室女宮是黃道第六宮，被看作是主宰8月23日至9月22日前後的命宮。室女宮的形像是一個手持一捆麥子的少女。她被想像爲豐收女神(其中包括巴比倫和亞述神話中的伊什塔爾〔Ishtar〕)或在收割中的少女(希臘的珀耳塞福涅〔Persephone〕和其他女神)。

Virgo A 室女座A

星表號爲M87和NGC 4486。位於室女座中的大橢圓星系。它是組成所謂室女座星系團的數千個星系中射電強度最大的射電源。室女座A也是一個強X射線源，因而可能有高熱氣體彌漫到整個星系。有一亮氣體噴流從星系核心向外擴展。噴流和核心似乎都發出同步加速輻射。這是一種帶電粒子被磁場加速並以接近光速運動而發出的非熱輻射。室女座A距地球約2千萬秒差距。

virion 病毒粒子

由蛋白質外殼——衣殼及核酸(核糖核酸或脫氧核糖核酸)內芯組成的完整病毒顆粒。內芯使病毒具有侵染性，而衣殼則決定病毒的專一性。有些病毒粒子的衣殼外還有一層脂膜，在接觸乙醚、氯仿等脂溶劑後會失活。許多病毒粒子爲球狀，更精確地說是廿面體，有20個三角形的面。衣殼由規則排列的最小形態單位——殼粒組成，每條邊有2～5個以上的殼粒。核酸則緊密地捲曲在衣殼內。有些病毒粒子的衣殼表面有數目不定的釘狀突起，核酸鬆散地捲曲於衣殼內。大多數植物病毒的粒子爲棒狀，其衣殼圓筒狀、無脂膜，內有一條直線狀或螺旋狀的核酸鏈。有幾種植物病毒結構略異。

Virju Series　維朱統

北歐波羅的海-斯堪的那維亞地區奧陶紀的時間地層劃分單元。雖有厚層灰岩發現，但占主要地位的是頁岩。根據兩種三葉蟲化石的存在，維朱統分兩部分，下部主要含龍王盾殼蟲屬(*Ogygiocaris*)，上部含寬面蟲屬(*Chasmops*)。

viroid　類病毒

一類小於任何已知病毒的侵染性粒子，可引起某些植物病害。實爲極小的環狀 RNA 分子，無外膜。似通過細胞碎屑進行傳播。由於類病毒具有亞病毒的特性，其作用方式又依然未明，所以引起人們的研究興趣。馬鈴薯的紡錘塊莖病即由類病毒所引起。類病毒能否在動物細胞內存在則尚有爭論。

virology　病毒學

研究病毒的科學。1892 年伊凡諾夫斯基(D. Ivanovsky)觀察到，煙草花葉病的病原體(後知爲病毒)能通過細菌不能通過的瓷濾器，這時，人們才知道病毒的存在。1940 年左右採用電子顯微鏡後才能直接觀察病毒。1935 年煙草花葉病毒最先被「結晶」，1955 年脊髓灰質炎病毒亦被結晶。病毒「結晶」純度高，內含數千個病毒，適用於化學研究。病毒學與人類有直接利害關係，許多人類疾病(如天花、流行性感冒、普通感冒等)及許多在經濟上有重要意義的植物、動物的病害都是由病毒引起的。

Virtanen, Artturi Ilmari　維爾塔寧(1895. 1. 15～1973. 11. 11)

芬蘭生物化學家。其改進含高蛋白質青飼料的生產和貯存的研究，對冬季漫長的嚴寒地區極爲重要，因而獲得了 1945 年諾貝爾化學獎。他在赫爾辛基大學(1924～1948)研究造成青貯飼料腐爛的發酵過程。鑒於發酵產物(乳酸)能提高青貯飼料的酸度而使發酵終止，因而研究出一種方法(按他姓名第一個字母稱爲 AIV 法)，即向新貯存的青貯飼料中加入稀鹽酸或稀硫酸，提高其酸度達到發酵停止點以上。實驗證明，用這種經酸處理的飼料飼養牲畜，並不影響其產品的營養價值和食用價值。他還研究了豆科植物根瘤的固氮細菌，奶油的保存方法等等。他的著作『養牛基礎 AIV 方法』(*AIV System as the Basis of Cattle Feeding*)於 1943 年出版。

Virtsjärv　蘇聯愛沙尼亞共和國中南部湖泊。詳沃爾茨湖(Võrtsjärv)條。

virtue　德性

有七種德性被認爲對基督教倫理學十分重要，其中四種自然德性來自人類共有的天賦，是在古代異教世界諄諄教誨的德性；三種神學德性來自上帝的特別賜予，是基督教專門規定的。

自然德性有時也稱爲四種主要德性，因爲一切次要的德性都是依附於它們的；這四者是審愼、節制、堅毅、公正。據說，這種說法可以追溯到蘇格拉底，而在柏拉圖和亞里斯多德的著作中肯定地曾有這種說法。羅馬後期和中世紀基督教的倫理學家——例如安布羅斯(Ambrose)、奧古斯丁、托馬斯·阿奎那——將這四德性接受過來，作爲對古代哲學家的教導和他們孜孜以求的至善的一個簡便概括。

基督教在這四德性外又加上信仰、希望、仁愛這三種神學德性。這種分類是直接從使徒保羅那裏繼承來的。保羅不僅强調這三種德性是基督教特有的，而且挑出愛作爲三德之主：「如今常存的有信，有望，有愛，這三樣，其中最大的是愛。」按照基督教的教義來說，神學德性不是來自自然人，而是由上帝通過基督傳授，然後由信徒去履行的。愛或慈善，是異教哲學家所不提的，但在基督教倫理中卻成了至高準則，其他一切都要按這一準則來判斷，在各種責任發生衝突時，再高的要求也得服從於它。情境倫理學的倡導者反對依賴先驗的行爲規定，强調行爲的每個問題都必須根據它所處的特殊環境來決定，必須遵循的唯一原則就是愛。這樣說來，愛仍然是唯一的德性。

Virunga Mountains　維龍加山脈

Virunga 亦作 BIRUNGA，或稱姆福畢羅山脈(M'FUMBIRO MOUNTAINS)，非洲中東部的火山山脈。沿薩伊、盧安達和烏干達邊境延伸近 80 公里(50 哩)，穿越東非大裂谷系的西支，介於基伏(Kivu)湖和愛德華湖之間，爲尼羅河與剛果河流域分水嶺。有 8 座主要的火山，其中以卡里辛比(Karisimbi, 4,507 公尺〔14,787 呎〕)、米凱諾(Mikeno, 4,437 公尺〔14,558 呎〕)、穆哈武拉(Muhavura, 4,127 公尺〔13,541 呎〕)較高。在山脈中部和東部的 6座都是死火山，以米凱諾和薩比尼奧(Sabinio)火山爲最老，始於更新世早期(1 萬～200 萬年前)，火山口已經消失，侵蝕成崎嶇地形；在山脈西端的尼拉貢戈(Nyiragongo)和尼亞穆拉吉拉(Nyamulagira)火山形成還不到 2 萬年，有許多火山口，熔岩仍在活動，熔岩遠流到基伏湖。著名的噴發發生於 1912 年、1938 年和 1948 年。

濕潤多雲是火山區氣候的特點，在海拔 2,440 公尺(8,000 呎)處年降雨量最高爲 2,280 公釐(90 吋)。年平均氣溫從山麓至海拔 4,270 公尺(14,000 呎)處，變化於 18～2℃(65～36℉)之間。卡里辛比火山的山頂常有雪和雹。死火山上隨高度變化形成不同的植物被層，自下往上依次可見山地森林、竹林、金絲桃、石楠、雪葉蓮

、半邊蓮等植物。山地森林中有象、野牛和豹；金絲猴多棲息於竹林地帶。維龍加山脈聳立於人口稠密的高原外緣；高原居民大部爲盧安達農民，有些地區也有牧牛人。南段薩伊境內山地爲維龍加國家公園；中部和東部山腰爲盧安達國家火山公園；烏干達境內山坡闢有小片野生動物保護地。

Virunga National Park　維龍加國家公園

薩伊國家公園。位於東北部的基伏區。1925 年建立，面積 8,090 平方公里(3,120 平方哩)。公園南端與基伏湖北岸相接，往北是魯丘魯(Rutshuru)瀑布。公園中部很大一片爲愛德華湖占據。東北爲魯文佐里山脈(Ruwenzori Range, 參閱該條)。園中多野生動物，有象、河馬、大猩猩和獾加狒(類似長頸鹿而較小的動物)等。

virus　病毒

一類非細胞形態的微生物，結構簡單，比細菌小得多。直徑 20 至 250～400 公沙，只能在活細胞中生長。人類的病毒性疾病歷史悠久，早在公元前 10 世紀中國就記載了天花。植物也有病毒病，16 世紀以來一直用鬱金香碎色病毒來培育花色綺麗的鬱金香新品種。但是病毒的首次發現是在 1892 和 1898 年，當時發現引起煙草花葉病的病原體能通過極細密的、細菌也通不過的濾器，並稱之爲濾過性病毒。1915 年和 1917 年特沃特(Frederick W. Twort)及德雷爾(Félix H. d'Hérelle)分別獨立地發現了侵染細菌的病毒——噬菌體，現代病毒學由此發端。由於噬菌體的實驗體系較簡單，它們在分子生物學的發展中起了重大作用。

至今尚未有一個滿意的病毒分類系統。因此動、植物病毒往往根據疾病的名稱來命名，如脊髓灰白質炎病毒；噬菌體則取名於實驗室內的編號，如 T1、T3、T7 等。法國病毒學家利沃夫(André [-Michael] Lwoff)根據病毒粒子的結構和組成，即根據所含核酸的類型、蛋白外殼的對稱性和結構提出了一個頗爲有用的分類系統。

不同的病毒在大小和形態上有很大的差別。電子顯微鏡觀察的結果表明，有些病毒呈長棒狀(如煙草花葉病毒)；有些呈小球狀(如脊髓灰質炎病毒)；噬菌體 T4 有六角形的頭和一條尾；具有包膜的病毒往往較大，流行性感冒病毒的脂質包膜十分柔韌，其形態也多種多樣，從球形到卵形。所有病毒都有一個核酸組成的內芯和一個由蛋白質組成的外殼；有些病毒在核酸內芯中還帶有一種或多種蛋白質，其功能未明；有些病毒在蛋白質外殼外還有一層脂質的包膜。

病毒的核酸是決定病毒遺傳性狀的物質，大多數病毒只含一個去氧核糖核酸(DNA)分子或一個核糖核酸(RNA)分子，有些病毒的 RNA 內芯則是由幾段分開的 RNA 片段組成的。有些病毒的 DNA 和 RNA 是單鏈分子，有些是雙鏈分子。一般來說，含有單鏈 DNA 的病毒較小，含有雙鏈 DNA 的病毒有大有小，而含雙鏈 RNA 的病毒較大，含單鏈 RNA 的病毒其大小可以差別很大。在電子顯微鏡下病毒核酸分子呈線狀或環狀。如噬菌體 øX174 含有單鏈環狀 DNA 分子。

對病毒的增殖過程已作過廣泛的研究，病毒生長發育中的許多細節已弄清楚。首先病毒須吸附在細胞表面，這一過程需要病毒的一個特殊結構與細胞表面的特定位點互相作用。然後病毒的核酸(有些情況下還有部分病毒蛋白)進入細胞內部。病毒核酸在寄主細胞內首先利用細胞的機器合成病毒本身的信使核糖核酸(mRNA)，然後在病毒 mRNA 的指導下，合成病毒的蛋白質，包括複製病毒核酸所需的酶，鈍化寄主細胞的酶以及組成病毒粒子的結構蛋白。在以病毒核酸爲模板合成大量的子代病毒核酸後，它們就和新合成的病毒蛋白組成新的子代病毒粒子，從細胞中釋放出來。這些病毒粒子又可侵染其他細胞，開始新的一輪病毒生活週期。

有些病毒的生長發育會導致寄主的裂解和死亡，這叫作裂解性侵染。有些病毒侵染細胞後，其核酸與寄主細胞的染色體整合在一起，病毒核酸隨著寄主細胞染色體一起複製，這叫做溶原性或溫和性侵染。在溶原現象中，並不產生子代病毒；只有當含有病毒基因組的溶原細胞受到外界的刺激(如紫外線照射時)，病毒基因組才被誘導，引起病毒的增殖和成熟，最後導致細胞的裂解，釋放出許多病毒粒子。對噬菌體 λ 的研究揭示了溶原現象的機制，原來噬菌體 DNA 可以產生一種阻遏蛋白，它抑制了噬菌體其他基因的表達，從而維持了溶原狀態。轉導與溶原現象密切相關，即病毒 DNA 從細菌染色體中釋放出來時，將一些細菌的基因也帶到病毒中去，當這些病毒又去侵染另一個寄主細胞時，就將這些細菌基因轉到該細胞中去，這些基因就有機會與這個細胞的染色體整合在一起，從而造成了基因在兩個寄主細胞之間的轉移。溶原性侵染還可引起細菌的某些性質的改變，稱爲病毒性轉化，實例如沙門氏菌(*Salmonella bacteria*)細胞壁抗原的改變、白喉棒狀桿菌由非致病型變成致病型並能產生白喉毒素等。

病毒侵染的結果是多種多樣的，有的無明顯的病症，有的卻是急性發病，甚至引起癌症，1911 年發現一種病毒能使雞患癌症。病毒的致病性與多種因素有關，包括侵染的途徑、病毒的毒力、寄主細胞的敏感性、病毒對寄主細胞功能的影響程度以及寄主細胞對病毒侵染的反應。控制病毒病害通常有 3種方法：1. 支持療法。如脫水時進行輸液等。2. 特異性療法。包括注射抗病毒抗體(被動免疫)和用滅活或弱化的病毒感染動物以使機體自身產生抗體(主動免疫)。用化學藥物治療病毒病還不十分成功。干擾素可抑制病毒在細胞內的增殖，可望用

於治療病毒病。3. 控制病毒的傳播。如消滅傳播病毒的昆蟲、防止健康人與患者接觸等。

由於病毒基因組小，病毒又易於在實驗室內大量製備，所以它們就成爲研究遺傳重組、核酸複製、基因表達的調控、蛋白質合成及大分子的裝配過程的有用工具。病毒的突變株在研究病毒的遺傳學上起了重大作用，如一種噬菌體的溫度敏感突變株只能在 30℃(86℉)下生長而不能在 42℃(108℉)下生長，這揭示病毒的某一基因發生了改變，在它指導下所生成的蛋白質在高溫下不穩定，因而表明該基因能指導合成一種病毒生成必需的蛋白質。流行性感冒病毒存在大量的突變株，這樣病毒就能克服人體中存在的抗性而具有選擇性的優勢，從而造成流行性感冒的不斷流行。病毒的不同突變株可用於繪製病毒基因組的遺傳圖譜和物理圖譜。

關於病毒的起源有兩種假說，一種認爲病毒是由細胞核酸的片段經過進化、獲得了對寄主細胞的一定程度的獨立性而成的，另一種認爲病毒是由較複雜的寄生生物逐漸退化而成，但迄今並未發現介於病毒和細胞寄生物之間的中間體。

Vis　維斯

義大利語作 LISSA。南斯拉夫亞得里亞海島嶼，達爾馬提亞(Dalmatia)羣島最外側的大島。面積 90 平方公里(35 平方哩)。氣候和植被屬地中海和亞熱帶型，有棕櫚、地中海松、柑橘、桉樹、仙人掌及早熟蔬菜。居民從事漁業和罐頭加工業。有釀造優質酒的悠久歷史。城內有建於公元前 390 年的希臘殖民都市伊薩(Issa)的廢墟。附近海域發生過數次重大海戰：1811 年法國-威尼斯同英國艦隊之戰，英國取勝；1866 年奧地利同義大利海軍之戰，是現代鐵甲蒸汽艦船第一次交鋒，奧地利獲勝。人口約 4,134(1981)。

Visalia　維塞利亞

美國加利福尼亞中南部城市。位於聖華金(San Joaquin)谷地卡維亞(Kaweah)河三角洲上。1852 年創建，1874 年設鎮，1923 年設市。原爲農牧業中心，現有輕工業。設有紅杉學院。市東有紅杉國家公園和金斯(Kings)河谷國家公園。人口 49,729(1980)。

Visayan　米沙鄢人

又稱比薩揚人，亦作 BISAYAN。菲律賓一民族，包括 3 個文化-語言集團，即宿務人、希利蓋農人和薩馬人(Cebuano, Hiligaynon, Samaran; 參閱各該條)。

Visayas　米沙鄢羣島

亦稱 BISAYAS。位於菲律賓中部，菲律賓海與蘇祿海之間。由人口稠密的 7個大島及數百個小島組成。面積共61,077 平方公里(23,582 平方哩)。主要島嶼有保和、宿務、雷伊泰、馬斯巴特、黑人島、班乃和薩馬(Bohol, Cebu, Leyte, Masbate, Negros, Panay, Samar; 參閱各該條)。人口 11,112,523(1980)。

Visby　維斯比

瑞典城市，哥得蘭(Gotland)省省會。位於波羅的海哥得蘭島西北岸。約在公元前 2000 年石器時代已有海豹捕獵者和漁民的居民點。在 13 世紀達到了鼎盛，爲歐洲重要的商業中心，發行自己的貨幣，並制定了一個國際公海法則。現仍可看到中世紀建築，圍繞中世紀建築區的是 13 世紀建築的城牆，長 3.4 公里(2.1 哩)，高達 9 公尺(30 呎)多，有 40 座塔樓。現爲基督教信義會的教區中心。居民就職於行政機構以及工商業和手工業。有輪渡通尼奈斯港(Nynäshamn)、奧斯卡斯港(Oskarshamn)和韋斯特維克(Västervik)。有航空線通斯德哥爾摩等地。人口約 20,442(1984)。

Viscaceae　槲寄生科

檀香目(Santalales)的一科，有時劃爲桑寄生科(Loranthaceae)的亞科。約 11 屬 450 多種半寄生灌木。主要分布熱帶地區，寄生於多種喬木枝上。葉常對生，具平行脈；許多種的葉鱗片狀。花單性、很小。漿果，具 1 粒種子，種子覆被黏性物質。重要的有槲寄生(*Viscum album*)、美洲寄生子屬(*Phoradendron*)和油杉寄生屬(*Arceuthobium*)。

viscacha　兔鼠

齧齒目(Rodentia)毛絲鼠科(Chinchillidae)南美洲哺乳動物，棲息在多岩山區(山兔鼠)或阿根廷的南美大草原(平原兔鼠)。山兔鼠屬(*Lagidum*, 又稱山毛絲鼠屬)耳大，形似兔，體長約 35 公分(13.5 吋)，尾黑色，長 25 公分。體色黃褐或淺灰，在背部中間常有一黑色條紋；毛柔軟，常和羊毛混紡成毛線使用。晝間活動，羣居於地穴或縫隙中。動作靈活，以植物爲食。一年產 2～3 窩，每窩 1 仔，妊娠期 3個月。平原兔鼠(*Lagostomus maximus*)集羣，棲於地穴。穴道深廣，入口周圍堆積有石塊和其他無用的物體。毛粗，灰色，頭短粗，面部有黑色及白色橫紋。體長約 50 公分，尾長 10 公分。每窩常產 2 仔，妊娠期約爲 4 個月。行動敏捷。因在地下挖洞及食去家畜所需的草類而被視爲害獸。

visceral arch　內臟弓。魚及兩生動物咽部兩側的一種結構。詳鰓弓(branchial arch)條。

visceral leishmaniasis　內臟利什曼病。一種地方性傳染病。詳黑熱病(kala-azar)條。

visceral nervous system 內臟神經系統。詳自主神經系統(autonomic nervous system)條。

Vischer FAMILY 菲舍爾家族

15 和 16 世紀在紐倫堡工作的德國雕刻家和銅器鑄工家族。老赫爾曼(Hermann the Elder, 1488 .1 13 卒)建立鑄造廠。其子老彼得(1460～1529)是家族中最傑出的成員，所造的紀念性黃銅器和青銅器，吸引了遠在波蘭和匈牙利的主顧。在 5個兒子的幫助下，彼得的作品有馬德堡(Magdeburg)大教堂薩克森大主教的墓碑(1494～1495)；由皇帝馬克西米連一世設計的狄奧多里克(Theodoric)和國王阿瑟墓前的巨大青銅像(1513)；1516 年製造的紐倫堡聖塞巴爾德(St. Sebaldus)教堂聖塞巴爾德聖像龕。彼得把自己圍皮圍裙拿工具的雕像也混在龕裏。

Vischer, Friedrich Theodor von 菲舍爾(1807. 6. 30～1887. 9. 14)

德國文學批評家和美學家，以努力爲文學的現實主義建立一個理論基礎著稱。1844 年在圖賓根(Tübingen)大學任教授，但由於他的就職演說坦率直言而被延遲任職兩年。他的作品最後發表時共 6 卷，題爲『美學，或美的科學』(*Ästhetik, oder Wissenschaft des Schönen*; 1846～1857)。1855 年在蘇黎世任教授，1866 年返回圖賓根。其他作品包括『險要的道路』(*Kritische Gänge*, 2 卷，1844)，一本雜文集和『舊與新』(*Altes und Neues*, 1881)。還寫過一本奇妙的受人歡迎的小說『又一個』(*Auch Einer*, 2 卷，1879)以及一本詩集『抒情之行』(*Lyrische Gänge*, 1882)。

viscometer 黏度計

測量流體黏滯性(流體內部流動阻力)的儀器。有的黏度計記錄一定量的流體流過某一出口的時間；毛細管黏度計則測量迫使流體按一定速度流過一根窄管所需的壓力。其他類型的黏度計還有：測量小球在流體中下落所需的時間；用一對同心的圓筒，在兩筒之間充滿測試的流體，測定使內筒旋轉所需的力；或者測定在液體中振動的圓盤，其振動衰減的速度。

Visconti FAMILY 維斯孔蒂家族

米蘭的家族，14 和 15 世紀在義大利北部的歷史中占支配地位。這一家族原爲小貴族，大概在 11 世紀初取得米蘭子爵(viscount)的世襲官職，而把職稱轉爲姓。1262 年奧托內·維斯孔蒂(Ottone Visconti)任米蘭大教主。後來，這一家族成爲米蘭執政官，把統治權擴大到義大利北部的許多城鎮。加勒阿佐一世(Galeazzo I, 1277？～1328)以後，這個家族繼續擴張領土，並與其他城市的領主以及法德兩國的公侯結親。14 世紀 50 年代兼併波隆那和熱那亞。15 世紀初，這一家族成爲米蘭公爵和帕維亞伯爵，控制著義大利北部的大部分地方(參閱維斯孔蒂〔Visconti, Gian Galeazzo〕條)。但到喬凡尼·馬利亞(1388～1412)時代，許多倫巴底城市重歸當地的領主。此人庸碌無能，極端殘忍，1412 年被人暗殺。他的弟弟菲利波·馬利亞(Filippo Maria, 1392～1447)勵精圖治，努力開闢財源，但不幸猝然死去。這一家族的統治一直延續到 18 世紀。此後，維斯孔蒂的姓氏消失，但其血統卻由歐洲的一些著名王朝(如哈布斯堡王朝和都鐸王朝)承續。

菲利波·馬利亞·維斯孔蒂
*美國國立美術館供圖

Visconti, Gian Galeazzo 維斯孔蒂(1351～1402. 9. 3)

別名 COUNT OF VALOUR(義大利語作 CONTE DI VIRTÙ)。義大利米蘭的領袖。加勒阿佐二世·維斯孔蒂之子。其父與叔父貝爾納博(Bernabò)分享米蘭統治權。1378 年維斯孔蒂繼承父業。1382 年貝爾納博與法國締結軍事同盟。維斯孔蒂認爲，貝爾納博增强地位就是對他的威脅，因而在 1385 年把叔父逮捕。2 個月後，貝爾納博的孫女嫁給查理六世，成爲法國皇后，而貝爾納博則死於獄中。從此，維斯孔蒂把本族的所有領地都掌握在自己手裏，並且進一步擴大領地。他企圖建立一個統一的國家。1387 年推翻維羅納的斯卡拉王朝，得以控制特雷維索的馬爾凱(March of Treviso)的大部分。德意志國王封他爲米蘭公爵(1395)和帕維亞伯爵(1396)。1399 年他兼併比薩和錫耶納，1400 年兼併佩魯賈(Perugia)和翁布里亞(Umbria)的其他城鎮，1402 年兼併波隆那。在整個義大利北部，只有佛羅倫斯沒有落到他的手中。

Visconti, Louis-Tullius-Joachim 維斯孔蒂(1791. 2. 11～1853. 12. 23)

義大利出生的法國建築師。早年在巴黎美術學院從柏西埃(Charles Percier)學建築，曾獲建築二等大獎。1825 年任國家圖書館的建築師，負責修復公共閱覽室

。早期從事住房建築及巴黎幾座噴泉，包括加隆(Gaillon)噴泉(1824～1828)、盧瓦(Louvois)噴泉(1835～1839)、莫里哀噴泉(1841～1843)的設計。後參與哥德復興運動，這時期的作品有模仿英國村舍的盧西別墅(Château de Lussy, 1844)。1842 年法王路易-腓力下令將拿破崙的骨灰運回巴黎，葬於殘廢軍人堂。由他設計的拿破崙陵墓用各色大理石建造，富麗豪華。拿破崙三世即位後，命他設計連接老羅浮宮與土伊勒里宮(Tuileries)之間的建築，建成後，由勒菲埃爾(H.-M. Lefuel)在裝飾上作了大量修改。

Visconti, Luchino 維斯孔蒂(1906. 11. 2～1976. 3. 17)

全名爲 DON LUCHINO VISCONTI, CONTE DI MODRONE。義大利電影導演。他的影片眞實地表現了個人在現代社會矛盾中的處境，對第二次世界大戰以後義大利電影事業作出重大貢獻，因而獲得「新現實主義之父」的稱號。他是一位富於革新精神的戲劇和歌劇導演。出身貴族家庭，熟悉各種藝術形式。母親是一位有才華的音樂家。童年時經常觀看父親聘請的演員在自家開設的劇場裏演出。學過 10 年大提琴演奏，並曾短期從事戲劇布景設計工作。他還受過全面的正規教育。1935 年，法國導演雷諾瓦(Jean Renoir)聘他爲助手，提高了他的政治敏感性和社會意識。

「對頭冤家」(*Ossessione*, 1942)一片使他脫穎而出。這是根據凱恩(James M. Cain)的小說「郵差總按兩次鈴」改編而成。在這部影片中，他使用自然布景，由職業演員與當地居民共同表演，攝影機試用移動式長鏡頭，並夾入攝影機在暗中拍攝的段落以增加眞實感。這是一部現實主義的傑作，預示戰後在國際上占有重要地位的電影創作者羅塞里尼(Roberto Rossellini)和狄西嘉(Vittorio De Sica)的新現實主義作品行將問世。6 年以後，他的「大地震」(*La terra trema*, 1948)在威尼斯影展上獲得大獎，這是關於西西里島漁民的紀錄片式作品，全部在現場拍攝而且沒有職業演員。其他受到廣泛讚揚的影片有「小美人」(*Bellissima*, 1951)、「洛可兄弟」(*Rocco e i suoi fratelli*, 1960)和「魂斷威尼斯」(*Morte a Venezia*, 1971)等。

作爲戲劇導演，他向義大利介紹一些法國和美國戲劇大師的作品。他還建立一個演員劇團，爲拍片提供演員。50 年代在他的指導下，製作了「茶花女」(*La traviata*, 1955)、「夢遊者」(*La sonnambula*, 1955)和「唐・卡洛斯」(*Don Carlos*, 1958)等歌劇。這些劇作現實主義與浪漫主義相結合，藝術上獲得極大成功。

Visconti, Matteo I 維斯孔蒂(1250. 8. 15～1322. 6. 24)

別名 MATTEO THE GREAT(義大利語作 MATTEO IL GRANDE)。統治米蘭將近兩世紀之久的、有權勢的維斯孔蒂家族的王朝的早期首領。1287 年在米蘭大主教奧托內・維斯孔蒂(Ottone Visconti)的幫助下，被立爲民衆首領；他成功地把 6 個月的任期延長到 5 年，而且幾次重新當選。1294 年德意志國王任命他爲駐米蘭的帝國代表。1302 年被逐。1310 年得到神聖羅馬帝國皇帝亨利七世的援助，又回到米蘭。1315 年用武力征服義大利北部城市皮亞琴察(Piacenza)、貝加莫(Bergamo)、洛迪(Lodi)、科莫(Como)、克雷莫納(Cremona)、亞歷山大里亞、托爾托納(Tortona)、帕維亞、韋爾切利(Vercelli)和諾瓦拉(Novara)。1317 年改用米蘭執政的稱號。1320 年被教皇處以絕罰。1322 年遜位。

Visconti, Tedaldo 維斯孔蒂。Tedaldo 亦作 TEBALDO。義大利籍教皇。詳 Gregory 條教皇項之 Gregory X, Blessed。

Visconti-Venosta, Emilio, Marchese 維斯孔蒂-韋諾斯塔(1829. 1. 22～1914. 11. 24)

義大利政治家。青年時代參加革命運動，1859 年逃往皮埃蒙特(Piedmont)。義大利獨立戰爭期間，他在皮埃蒙特從事外交工作。1863 年成爲新的義大利的外交大臣。後因締結 1864 年協定而垮臺。他曾任駐土耳其大使，1866 年回外交部。1896 年與法國談判，達成一項協議：義大利承認法國對突尼西亞的保護權，法國則以保證義大利在突尼西亞的利益作爲回報。1902 年又與法國達成一項協議：義大利與法國在摩洛哥和利比亞可以各自採取自由行動，互不干涉。1906 年任義大利出席阿爾赫西拉斯(Algeciras)會議的代表。

viscosity 黏度

流體(液體或氣體)抵抗形變或阻止相鄰流體層產生相對運動的性質。黏滯與流動正好相反。黏度的倒數稱爲流動性，是流動難易的量度。例如，糖漿的黏度比水大得多。一部分流體受力作用產生運動時，必然在一定程度上帶動鄰近流體，因此，又可把黏度看成是分子間的內摩擦，這種內摩擦抵抗著流體內部速度差的擴大。當流體用作滑潤劑或在管道中輸送時，都必須克服阻力，而黏度則是構成阻力的一個重要因素。它控制著噴塗、注射成型和表面塗覆工藝過程中的流體流動。

對許多流體來說，引起流動的剪切應力與產生的切應變速率或形變速率成正比。換言之，在一定溫度下，給定流體的剪切應力除以切應變速率等於常數，此常數稱爲動態黏度或絕對黏度，通常簡稱爲黏度。牛頓首先給予黏度以上述數學描述，爲紀念他因而把以這種方式流動的流體稱爲牛頓流體。液體黏度隨溫度上升迅速降

低，氣體黏度則隨溫度上升而增加。因此，加熱時液體流動速度加快，氣體流動反而減慢。動態黏度的量綱是力乘以時間，除以面積，因此黏度的單位爲牛頓．秒/平方公尺。在某些應用場合下，動力黏度比絕對黏度或動態黏度更有用。動力黏度是絕對黏度除以流體的質量密度(質量密度是物質的質量除以體積)。動力黏度的量綱是面積除以時間，單位爲平方公尺/秒。

viscount　子爵

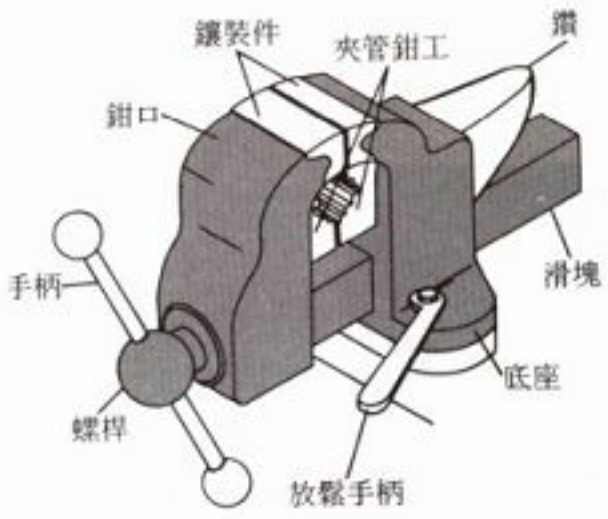
女性作 VISCOUNTESS。歐洲的一種貴族稱號，位於伯爵之下。在法國，到 11 世紀末，法國的子爵用他們的主要封地名做自己的稱號。在亞奎丹和土魯斯縣，子爵往往不聽宗主的管轄。但在法蘭西島、香檳和勃艮地的一部分，到 12 世紀末，子爵僅是一種低級的封臣。在英格蘭，直到諾曼征服以後將近 400 年，貴族才設子爵爵位。1440 年博蒙(Beaumont)勳爵約翰封博蒙子爵，位於所有男爵之上。英格蘭現存的最古老的子爵是 1550 年封的赫里福德(Hereford)子爵，愛爾蘭現存的最古老的子爵是 1478 年封的戈曼斯通(Gormanston)子爵。在西班牙，8 世紀查理大帝在加泰隆尼亞設立子爵爵位，此後傳至亞拉岡和卡斯提爾。但子爵的職權日益縮小。腓力四世採取「先封子爵」制度，即任何人在取得伯爵或侯爵稱號之前必須先封爲子爵。

Viscount Melville Sound　梅爾維爾子爵海峽

舊稱 MELVILLE SOUND。北冰洋的海峽。位於加拿大北部西北地區的富蘭克林區。長 400 公里(250 哩)，寬 161 公里(100 哩)。由帕里(William Edward Parry)從東部(1819～1820)、麥克盧爾(Robert McClure)從西部(1850～1854)發現，從而證實西北航道的存在，提供了穿過北極羣島的通道。作爲北極海上通道，海峽位於南部的班克斯(Banks)島、維多利亞島、威爾斯王子島和北部的梅爾維爾島和巴瑟斯特(Bathurst)島之間。天氣條件有利時可通航。

vise　虎鉗

亦作 VICE。用以夾持工件的裝置。由兩個平行鉗口組成：其中一個固定；另一個可以用螺桿、槓桿或凸輪使之移動。當用作銼、錘或鋸之類的手工作業的夾持裝置時，可用螺栓把臺鉗持久地固定在鉗工臺上。加工金屬零件時，活動鉗口的工作表面用淬火鋼板鑲裝，板上帶有細齒以夾持工件，此鋼板不用時可卸下。爲了防止損傷軟質零件，其持久性固定鉗口可用銅板或皮革製的臨時性鉗口覆蓋。管虎鉗上有雙 V 字形鉗口，可夾持工件的 4 處而不是 2 處。木工虎鉗具有平滑的木製鉗口，其夾持作用僅僅依靠磨擦而不靠細齒。爲了在機牀工作臺上夾持工件，使用一種具有光滑淬火鋼鉗口和平底座的虎鉗。這些機器虎鉗是可以移動的，使用時，可夾緊在機牀工作臺上。它具有使虎鉗活動部分轉動的機構，以便使工件可以夾持在相對於底座的各種位置上。爲了夾持那些能用平鉗口夾持的零件，可配備專用鉗口。



臺式管虎鉗

Viseu　維塞烏

葡萄牙北部維塞烏區首府。位於波多東南面。著名古跡有維塞烏大教堂(12 和 16 世紀)和格朗-巴斯科(Grão-Vasco)博物館。附近有古城瓦卡(Vaca)以及公元前 2 世紀所建古羅馬軍事駐防地維里亞托(Viriato)壕壘。當地以葡萄酒(世稱德昂酒〔Dão〕)和一年一度的農產品交易會聞名。全區面積爲 5,007 平方公里(1,933 平方哩)。境內深谷山坡上開墾的層層梯田景色宜人。當地主要出產玉米、捲心菜、葡萄及綿羊。礦藏有鈾和錫。人口：城鎮 21,454；自治市 84,576；區 421,752(1981)。

Vishākhapatnam　維沙卡帕特南

印度安得拉邦縣分和縣城。城鎮臨孟加拉灣，爲重要造船中心和港口，可停泊吃水 10.2 公尺(33.5 呎)的輪船，印度製造的第一艘輪船在此下水。設有煉油廠、醫學院、醫學博物館及安得拉大學。輸出錳和油籽。全縣面積 11,200 平方公里(4,325 平方哩)。西部爲多林木區，東部河川衆多，主要有哥達瓦里(Godāvari)河和因德拉瓦蒂(Indrāvati)河。經濟以農業爲主。人口：城鎮 565,321；都會區 603,630；縣 2,576,474(1981)。

Vishinsky, Andrey Yanuaryevich　詳維辛斯基(Vyshinsky, Andrey Yanuaryevich)條。

Vishun　毗濕奴

梵語作 VIṢṆU。印度教的主神之一，據說他守護並保存世界，匡復諸法。同印度教另一大神濕婆一樣，毗濕奴融合許多小派別的崇拜對象和地方英豪爲一身。毗濕奴主要通過他的諸化身特別是羅摩和黑天來顯現。寺

廟裏的毗濕奴像或坐在配偶吉祥天女和大地女神立像中間，或手執武器而立，或斜倚盤蛇而酣睡於介乎世界的週期性毀滅與新生交替期間之間的宇宙大海上。毗濕奴立像著王者服，四手(或兩手)，執海螺、轉輪、杵或蓮花。胸上生有一捲毛髮，象徵永生不死，項佩吉祥寶石。一般畫中的毗濕奴膚色黑，各個化身也有這個特點。

毗濕奴像
左爲文藝女神(娑羅室伐底)，右爲吉祥天女。
*華盛頓弗里爾藝術陳列館供圖

Vishnuism 現代印度教的一大系。詳毗濕奴教(Vaishnavism)條。

Vishnupur 維什努布爾。印度歷史名城。詳比什努布爾(Bishnupur)條。

Vishtaspa 波西斯國王。詳希斯塔斯普(Hystaspes)條。

visible trade 有形貿易

經濟學中，指國家之間有形貨物的交換。有些國家缺少原料如煤或原油，就得從能夠出口這些原料的國家進口。有時原料在生產國經過部分加工或改變成生產者貨物再出口。有的貨物在出口或進口前或最後被顧客購買以前，加工成爲消費品。這些消費品可以是耐用的如家用電器或汽車，也可以是不耐用的如食品；有形貿易還包括資本貨物如工業機械、設備。一國有形貿易出口和進口的關係反映在貿易差額上。當出口超過進口時，貿易差額就有盈餘；當進口大於出口時，就有虧損。貿易差額是一國的國際收支的重要組成部分。

Visigoth 西哥德人

哥德人(Goth, 參閱該條)的一個分支。4世紀時與東哥德人分離，不斷侵犯羅馬的領土，並在高盧和西班牙建立龐大的王國。376年遭到匈奴人的襲擊。他們被趕過多瑙河，進入羅馬帝國。382年，狄奧多西一世(Theodosius I)讓他們在莫西亞(Moesia)定居，給予他們土地，要他們擔負保衛邊界的責任。395年，他們在阿拉里克(Alaric)領導下離開莫西亞，首先南遷希臘，然後到義大利。410年洗劫羅馬。同年阿拉里克卒，由阿陶爾夫(Ataulphus)繼任。他率領西哥德人先在高盧南部定居，然後在西班牙定居(415)。

418年被君士坦提烏斯召回，定居於加倫河下游與羅亞爾河下游之間的第二亞奎丹尼亞(Aquitania Secunda)省。他們的首領狄奧多里克一世(Theodoric I)是能夠被稱爲君主的第一個西哥德領袖。西哥德人不斷企圖擴大他們的領土。475年，狄奧多里克之子歐理克(Euric)宣稱自己是獨立的國王。在他的領導下，以土魯斯爲首府的高盧王國的版圖最爲廣闊，從羅亞爾河直達庇里牛斯山脈，並延伸到隆河下游，包括西班牙的大部分。歐理克之子阿拉里克二世繼位後，於507年在普瓦捷附近的武耶(Vouillé)的決戰中被克洛維(Clovis)和法蘭克人擊敗和殺死。711年，西哥德人最終被穆斯林消滅。

Visigothic art 西哥德藝術

5～8世紀西哥德人統治法國南部和西班牙時期所產生的藝術風格。大體爲當地羅馬傳統與拜占庭影響的結合。在西哥德裝飾藝術中可見到日耳曼金工藝的影響。西哥德藝術還吸收了源自地中海和東方民族傳統藝術的草木禽獸主題。西哥德人的建築規模不大，多採用石拱結構。馬蹄形拱廊爲其獨特創造。7世紀的建築平面多似古羅馬時期的長方形教堂(參閱巴西利卡[basilica]條)，正面不高而寬闊。以建築內外的飾雕爲這些教堂的顯著特色。

vision 視覺

通常指經由眼睛之類的感覺器官辨別物體形狀及顏色的生理過程。參閱眼(eye)、光的感受(photoreception)、感受作用(sense)各條。

vision quest 求幻

在美國東部林地和大平原的印第安獵人中，一個男孩進入成人時期的一個重要步驟。他被派出營地單獨守夜，需要禁食和禱告，才能看到他的守護靈(guardian spirit, 參閱該條)顯現的某些迹象和它的本性。在某些傳說中，這個孩子要注意一個行迹帶有某種意義的動物；在別的傳說中，他找到一個與某種動物相像的物體(通常是一塊石頭)。最流行的說法是，他做了一個夢，他的保護者在夢中現身(通常以動物的形體)，指導他，帶他做一次夢幻旅行，並教他唱歌。他得到這些迹象和幻象後，返回家中，說明他的成績，然後找一位宗教專家

幫助他解釋夢中所見幻象。

Viśiṣṭādvaita　適任不二論

梵語：偏限的非二元論。印度正統的吠檀多梵學的一個主要學派的理論。這一學派是從毗濕奴派(7世紀起主要在南印度盛行的、崇拜大神毗濕奴的虔信運動)產生出來的。早期婆羅門(祭司階級)中的首倡者是納特牟尼(Nāthamuni, 10世紀)，他是斯里蘭格姆(Srīrangam, 今坦米爾納德〔Tamil Nādu〕邦)一個寺院的住持。他的繼承人是雅木那(Yāmuna, 11世紀)，寫過一些哲學論文但沒有注釋。

他的繼承人羅摩拏闍(Rāmānuja, 1050？～1137；即羅摩拏闍大師)是最突出的人物。他爲『梵經』寫了注釋(『吉祥注疏』)，又注釋了『薄伽梵歌』；他還寫了一篇論述奧義書的論文『吠陀要義』。羅摩拏闍在吠檀多派的思想家中第一個把一位人格神與奧義書和吠檀多經(他的體系的依據)中的梵等同起來。作爲一位人格神，梵完美地具有一切優良品質，這是羅摩拏闍一直不倦地提到的。他用一種新的方式來解釋統一的和無限的梵與多元的和有限的世界間的關係，而這一新方式在奧義書中是有一些依據的。在他看來，無限和有限之間的關係有如靈魂和肉體之間的關係。因此雖然主張不二論，卻仍然可以談論區別。靈魂和物質的存在完全有賴於神，正如肉體依賴靈魂。

神有兩種存在方式，一作爲原因，一作爲派生物。作爲原因，他在本質上只能由他的各種完美性來說明。作爲派生物，他以各種靈魂和現象世界作爲身體。在創造和吸收的這些過程中，有一種脈動的節奏。在羅摩拏闍看來，解脫並不是消極地擺脫輪迴，而是對神的沈思的快樂。只有終生一心一意敬奉「虔信」神，爲他唱讚詩，在廟宇和私人禮拜儀式中奉承他，並不斷凝思他的各種完美品質才能得到這種快樂。神將回報，施恩於虔信者，幫助他得到解脫。

在羅摩拏闍之後，適任不二論盛行，但在神恩的重要性問題上人們發生了意見分歧。使用梵語的南方北學派(Vaḍakalai)認爲神恩對於求得解脫是重要的，但是人本身也應當盡力而爲。這一派的代表是思想家文格德納特(Veṅkaṭanātha, 他的尊號是吠檀多提悉迦〔Vedāntadeśika〕，意爲吠檀多大師)。使用坦米爾語的北方南學派(Tenkalai)則認爲只有神恩是必要的。適任不二論的影響一直遠達北印度，在那裏，特別在孟加拉的虔信者查伊塔尼亞(Caitanya, 1485～1533)領導下的毗濕奴教派的虔信復興中起了作用。在南印度，這一哲學本身現在仍有其重要的學術影響。

visit and search　海上搜查

交戰國軍艦爲了查明要不要扣留某一商船而採取的行動。如查看船證後發現船隻屬於敵方，或裝有禁運物品，或企圖衝破封鎖，或從事非中立的活動，就可立即將船隻俘擄。常見的情況是船隻僅有進行上述活動的嫌疑，那就可加以搜查。搜查人員認爲船隻是無害的，應允許其繼續航行；如對它仍有懷疑，可命令它駛入港口，作更徹底的搜查；如最後證明它是無害的，海軍軍事法庭也認爲沒有像樣的理由可以將其扣留，就可下令賠償其損失。由於現代船隻的體積無法在公海進行仔細搜查，第一次世界大戰期間，英國海軍採取了一律把船隻帶到港口進行搜查的辦法。但是美國爲此提出抗議，理由是國際法並不允許改變船隻的航向，除非在海上搜查時發現有可將其俘擄的理由。於是英國在1916年採用了運輸執照制度。交戰國代表在中立國簽發的運輸執照等於船隻的通行證。海上自由的原則一般禁止和平時期在公海上搜查別國商船。但這種搜查，在實行「和平封鎖」時也偶爾發生。「和平封鎖」往往是大國對小國的一種報復手段。這種做法違反聯合國憲章規定的除非爲了抵禦武裝進攻，禁止使用武力或以武力相威脅這一原則。

visitador　巡視員

複數作 VISITADORES。中世紀末由王室任命的官員，定期派往西班牙北部卡斯提爾王國的各城鎮，調查司法行政事宜。15世紀末，巡視員又被責成視察其他市政，包括財政及修路築橋等。這種巡視制度也曾適用於西屬美洲的殖民地。

Visitandines　聖母往見會

亦作 VISITATION ORDER，正式名稱 CONGREGATION OF THE VISITATION OF HOLY MARY (V. H. M)。天主教女修會。1610年由法國聖方濟塞爾斯的(St. Francis de Sales)和聖尚塔(St. Jane Frances de Chantal)成立於阿訥西(Annecy)。其本旨是進行訪問和護理貧病者等慈善工作，五年後由於時風所趨而改爲隱修會。現代該會許多修女獻身於教育。該會的共同信仰特點是傳播對耶穌聖心的崇拜。該會在20世紀後期共有修道院約190所。

Visitation Order　天主教女修會。詳聖母往見會(Visitandines)條。

Visitation　聖母往見

基督教名詞，指身懷聖嬰耶穌的童貞女瑪利亞探望表姐妹以利沙白。事見『路加福音』。當瑪利亞向她問好時，以利沙白感到她所懷嬰兒施洗約翰跳動，據後來教義說，這種現象表明約翰已經成聖而擺脫原罪。瑪利亞隨即誦「尊主頌」(Magnificat, 參閱該條)。天主教會規定5月31日爲聖母往見節，後改爲7月2日。

佛羅倫斯畫家科西莫的彼埃羅(Piero di Cosimo)『聖母往見』
＊美國國立美術館供圖

Viṣṇu 印度教的主神之一。詳毗濕奴(Vishnu)條。

Viṣṇuism 現代印度教的一大系。詳毗濕奴教(Vaiṣṇavism)條。

Visscher, Anna (Roemersdochter) 菲斯海爾(1583. 2. 2？～1651. 12. 6)

荷蘭女詩人。芮瑪・菲斯海爾之女。她的詩比較古板，並缺乏個性，大部分是十四行詩和「高歌」，一種巧妙地頌揚重要人物的頌詩。她花費了 12 年時間翻譯蒙特內(Georgette Montenay)的『基督教標誌百種』(*Cent emblèmes Christiens*)。但是她對荷蘭文學的重要貢獻在於 1640 年出版芮瑪・菲斯海爾的『標誌』(*Sinnepoppen*)的修訂本。

Visscher, Roemer (Pieterszoon) 菲斯海爾(1547～1620. 2. 19)

荷蘭文藝復興初期詩人和道德學家。他努力使荷蘭語純潔化和標準化並使之應用於教育。與文藝復興時期大多數多才多藝的文人一樣，他並不把自己看成是一個詩人，把自己唯一的詩集稱爲『喃喃之語』(*Brabbeling*, 1612)。其中大部分是愛情詩，但許多地方間接提到荷蘭社會、政治和日常生活情況，表現出一幅當時的阿姆斯特丹的權威性畫面。詩的風格變化多端。另一部作品『標誌』是道德短文集，同樣顯示出作者對荷蘭題材的喜愛。

Visser't Hooft, Willem Adolph 菲舍特・霍夫特(1900. 9. 20～1985. 7. 4)

荷蘭牧師和神學家。1948～1966 年擔任秘書長領導世界基督教協進會。曾在哈勒姆(Haarlem)高中求學，並在萊頓大學進修神學，準備充任荷蘭歸正會牧師。自 1924 年當基督教青年會世界委員會的秘書開始長期擔任基督教組織的領袖，1931 年離職就任世界基督教學生聯合會秘書長，1936 年被日內瓦的歸正會按立爲牧師。

促進不同教會之間的合作和友誼的運動，導致在 1937 年於荷蘭的烏得勒支成立世界基督教協進會的臨時組織，霍夫特在 1938 年被選爲議會秘書長。第二次世界大戰期間，會務中斷。戰後幾十年間霍夫特成爲普世教會運動的樞紐人物。在他領導下，於 1948 年由 147 個新教和正教教派正式成立世界基督教協進會，以後幾十年間這個組織發展到近 300 個教派參加。他對吸收共產黨國家的教會參加世界協進會起了主要作用，還謀求擴大亞洲、非洲和正教教會在該組織中所起的作用，他努力吸收羅馬天主教教會入會，但沒有成功。曾在 1948～1966 年間任『普世教會評論』編輯，還寫了許多有關普世教會運動和教會性質及作用的書籍。

Vistula Lagoon 維斯杜拉潟湖

德語作 FRISCHES HAFF，波蘭語作 ZALEW WIŚLANY，俄語作 VISLINSKY ZALIV。波羅的海沿岸水淺和邊緣有沼澤的潟湖。分屬波蘭和蘇聯，被認爲是但澤灣(參閱格但斯克灣〔Gdańsk, Gulf of〕條)的一部分。長 90 公里(56 哩)，寬 10～19 公里(6～12 哩)，面積 855 平方公里(330 平方哩)，深達 5 公尺(17 呎)。注入潟湖的主要河流有諾加特(Nogat)河。潟湖外有狹長的維斯杜拉沙嘴作爲屏障，可免受但澤灣影響。人工疏浚的狹窄航道將蘇聯重要港口加里寧格勒(Kaliningrad)與波羅的海但澤灣連接起來。其他港口有埃爾賓(Elbing, 波蘭)和巴耳提斯克(Baltisk, 蘇聯)。潟湖內有重要漁場。

Vistula River 維斯杜拉河

波蘭語作 WISŁA。一稱維斯瓦河。波蘭最大的河，也是波羅的海水系最大河流。全長 1,069 公里(664 哩)，居歐洲第 10 位。流域面積約 194,308 平方公里(75,022 平方哩)，87％在波蘭境內。源出於波蘭南部西里西亞的貝斯基德(Beskidy)山脈北麓(海拔 1,106 公尺〔3,629 呎〕)。自南向北呈 S 形穿過波蘭南部山地和山麓丘陵，流過寬廣的北歐平原，在格但斯克附近注入波羅的海。

流域高度平均海拔 270 公尺(886 呎)；河牀比降 1.01‰；平均流速 0.79 公尺/秒(2.6 呎/秒)。沿河大城市和工業中心有華沙、克拉科夫(Kraków)、新胡塔(Nowa Huta)、桑多梅日(Sandomierz)、普沃茨克(Płock)、土倫、馬爾堡(Malbork)、格但斯克。主幹河以兩大支流桑(San)河及布格(Bug)河河口爲界劃分爲三部分：上游從河源至桑河口，長 407 公里(253 哩)；中游從桑河口至華沙以下的布格河口，長 270 公里(168 哩)；下游從布格河口起至格但斯克灣的入海口，長 391 公里(243 哩)。在格魯瓊茲(Grudziądz)附近，河流進入肥沃

的三角洲。上游平均流量 5～70 立方公尺/秒(175～2,500 立方呎/秒)；中游約 500 立方公尺/秒(17,700 立方呎/秒)；下游增至約 963 立方公尺/秒(34,000 立方呎/秒)。通常 1 月上旬開始結冰，2 月下旬解冰，上、下游冰期 20～40 天，中游 40～60 天，河口灣 0～20 天。平均冰層厚度爲 200～400 公釐(8～16 吋)。上游平均水溫爲 8℃(46℉)，中、下游爲 9.5℃(49.1℉)。

上游產比目魚，中、下游產鯉魚，河口灣產鮭魚。普熱姆沙(Przemsza)河河口以下 941 公里(585 哩)全部可以通航。支流甚多，右岸重要支流有布格河、桑河、維斯沃卡(Wisłoka)河和杜納耶茨(Dunajec)河等。左岸有普熱姆沙河、拉多姆卡(Radomka)河和皮利察(Pilica)河等。西以比得哥什(Bydgoszcz)運河與奧得河溝通，東以布格河和納雷夫(Narew)河經聶伯-布格河運河與蘇聯境內廣大水系溝通。

visual-field defect　視野缺損

正常視覺範圍內的一個盲點或盲區。在大多數情況下，盲點或盲區是恆定不變的，但有些情況盲點是暫時的、可變的，如偏頭痛時的盲點就屬這種。梅毒性視神經炎或青光眼可引起視野狹窄。這一種類型的視野缺損，當觀察物體的距離增長時，其視野缺損增寬。但癔病患者可發生另一種類型的視野狹窄，稱做視野狹窄症(tunnel vision)，其視野缺損不隨視標距離的延長而增寬。

視神經乳頭水腫，即視乳頭內液體異常積聚，可導致視野收縮伴有視野中心的生理盲點增大。視乳頭是視神經入眼處，由於視乳頭內缺乏視細胞(即桿細胞和錐細胞)，可引起正常視野中央出現小盲點。有許多其他原因，都能引起視野中出現盲點，包括木醇或奎寧中毒、侵犯神經鞘的一些疾病、營養不良以及在血管最裡層形成脂質斑塊等動脈硬化性疾病等。

視野的一半缺失，偶然也能見到。這種缺損可爲同側半盲(homonymous hemianopia)或雙內側或雙外側半盲，即鼻側半盲把顳側半盲。同樣，視野的¼缺損也可能發生。視野缺損的範圍和位置，也許就是有關病變定位的線索。雙顳側半盲——視野兩個外側一半缺損，提示病變部位在視徑交叉。視徑交叉就是雙眼視神經的相會處，有些視交叉神經纖維自一網膜交叉到腦的對側。垂體瘤可以壓迫視徑交叉並可導致雙顳側半盲。

visual pigment　視色素

任何一種能將光能轉變爲(神經)電位的而使動物感光物質。據信，一切動物都使用相同的基本色素結構：內含一個帶色分子發色團(即類胡蘿蔔素視黃醛)，和一個中等大小的蛋白質(視蛋白)。視黃醛 1 由維生素 A_1 所衍生，視黃醛 2 由維生素 A_2 所衍生。許多脊椎動物有兩個或更多種視色素。暗視蛋白色素與低光强時的視覺有關，有脊椎動物中見於視網膜的桿細胞；視黃醛 1 型的暗視蛋白色素叫做視紫紅質，視黃醛 2 型的叫做視紫質。光視蛋白色素在較高光强下發揮作用，見於脊椎動物的錐細胞中；光視蛋白與暗視蛋白不同之點僅在於視蛋白部分的性質。視黃醛 1 型的光視蛋白色素叫做視藍紫質，視黃醛 2 型的叫做視藍質。

visual purple　視紫質。眼內視網膜桿狀細胞中的一種色蛋白。詳視紫紅質(rhodopsin)條。

Viśvakarman　吡首羯磨

印度教神話中，爲衆天神設計房屋的神靈。他精通木工和其他各種工藝，爲衆天神製作武器、建城造車。他把土木製作之術傳給人類，保佑工匠、手工藝人和藝術家。

Vitaceae　葡萄科

鼠李目(Rhamnales)的一科。含 12 屬木本植物，多爲具捲鬚的藤本。最大的是白粉藤屬(*Cissus*)，廣泛分布於熱帶，約 350 種。葡萄屬(*Vitis*)約 60～70 種，有重要經濟價值，包括歐洲釀酒葡萄(*V. Vinifera*, 即葡萄)。北美狐臭葡萄(*V. labrusca*)是很多栽培葡萄的親本種。爬山虎(*Parthenocissus tricuspidata*, 即波士頓常春藤〔Boston ivy, 參閱該條〕)原產於中國和日本，從麻薩諸塞州至俄亥俄州均有栽培。五葉地錦(*P. quinquefolia*, 又稱維吉尼亞爬山虎〔Virginia creeper, 參閱該條〕)原產於美國東部，是有名的木質藤本植物。火筒樹屬(*Leea*)約 70 種，直立灌木或藤本，無捲鬚，原產於馬來西亞和印度次大陸熱帶地區。

Vital, Ḥayyim ben Joseph　維塔爾(1543～1620. 5. 6)

巴勒斯坦猶太教喀巴拉派(Kabbalists)領袖。曾任耶路撒冷猶太教拉比，自 1577 至 1585 年任高級教義學校校長。

vital rates　生命率

對一個居民羣人口的規模和成分產生影響的各種生命活動的相對出現頻率。當我們以 1,000 人爲基本單位來計算時——這是生命率統計的傳統方法——僅能得出概略統計結果。當我們有目的地分析一個居民羣人口的變化時，往往需要進行分類更爲細緻的統計。生命率統計主要包括出生率和死亡率的概略統計，也就是以每年年中人口的統計數爲基礎，統計每年每 1,000 口人中出生及死亡的人數。這兩種統計數之差就是人口自然成長率(或下降率，如果死亡率超過出生率的話)。人口自然

成長率是人口生育趨勢、健康狀況及年齡結構變化等因素的實際結果。民族人口成長率等於自然成長率加上移民順差(即外來移民的人數多於遷居國外的人數)。如果移民順差數量較小時，則人口自然成長率接近於民族人口成長率。

結婚率是對每 1,000 名居民中每年結婚人數的統計。這是一種概略統計，因爲它既受該民族年齡結構和習慣婚齡的影響，還要包括統計數中喪偶者和離婚者的再婚數字。更重要的是，這種統計不包括以不合法方式結成的婚姻，而對於什麼是合法婚姻却又衆說紛紜。例如，有的國家承認習慣法婚姻爲合法，有些國家則不然；在某些拉丁美洲國家，按地方部落禮儀結成的婚姻被視爲非法。流行最廣的生命率統計還包括離婚率及嬰兒死亡率的統計。嬰兒死亡率即每年出生的每 1,000 名嬰兒中的死亡數目(限於 12 個月以下的幼嬰)。

這些生命率統計法用途十分廣泛，能顯示出一國之內或多國之間不同時間發展趨勢的比較情況以及地區差異的比較情況。生命率統計是一種籠統的統計，因而無法顯示出妨礙我們在進行某些特定項目比較時得出正確結果的一些因素。這些因素中最重要的是居民羣年齡結構的變化無常。因此，概略的出生率會妨礙我們正確地統計生育力，因爲沒有考慮育齡人口在全體人口中的百分比。概略的死亡率使我們在進行死亡率比較時會在更大程度上得出錯誤的結論。即使在最良好的健康狀況下，老年人的死亡率至少會相對高一些。因此，一個居民羣中老年人(例如 65 歲以上的老人)的比例，對於死亡率的統計數字會有較大的影響。參閱人口出生率及生育力(human fertility and fecundity)、人口死亡率(human mortality)各條。

vital sign　生命徵

醫生給患者作檢查時用作初步臨牀評估的基本生理度量，如體溫、脈搏、呼吸率、血壓等。可反映特異性的疾病狀態，亦可反映總的生理狀態。正常情況下，不同的個體及同一個體在不同的時間，這些徵象可有一定的變異範圍，但偏離正常範圍則往往是病態，體溫用體溫計(口表或肛表)測量，單位爲攝氏度，血壓用血壓計測量，單位爲毫米汞柱。要測量脈率、呼吸率，也要注意呼吸類型及脈搏的强弱。

Vitale DA BOLOGNA　維塔萊(波隆那的)(1309？～1361)

Vitale 亦作 VIDOLINI 或 VIDOLINO，亦稱 VITALE D'AIMO DE' CAVALLI 或 VITALE DELLE MADONNE。義大利波隆那畫派的畫家和木雕家。其早期繪畫反映了錫耶納畫派的影響和國際哥德式風格，其精緻的人物形象常常處在柔和的陰影之中。早年曾在波隆那方濟會奧道夫內第(Odofredi)小教堂作畫，並曾爲方濟會修道院的一個房間畫過『最後的晚餐』(1340)，爲聖羅倫佐小教堂和聖方濟客房創作了抒情的濕壁畫。1348 年他到烏迪內(Udine)，爲主教座堂作畫。『巴杜提聖母』(Madonna dei Battuti)和『丹提的聖母』(Madonna dei Denti)是僅存的有他簽名的作品。波隆那聖瑪利亞教堂和龐波薩(Pomposa)聖瑪利亞教堂的拱頂濕壁畫也是維塔萊所作。晚期作品用流暢的哥德式線條表現民間的遊戲場面。在烏迪內主教座堂裏，他在表現聖尼古拉生平的濕壁畫中更多地運用喬托(Giotto)的畫法。在龐波薩，他在濕壁畫構圖中運用强烈的動勢，使畫面具有非凡的形象感。他在波隆那聖瑪利亞・德・斐韋(S. Maria dei Servi)教堂的濕壁畫中繼續發揚柔雅的因素。其他傳爲他的作品的，有作於 1350 年的表現耶穌誕生的濕壁畫和『博士朝拜』(Adoration of the Magi)、『聖安東尼』和『聖喬治與龍』等。

Vitalian, SAINT　聖維塔利安(？～672. 1. 27？)

拉丁語作 VITALIANUS。義大利籍教皇(657～672 在位)。登位後立即採取和平手段處理基督一志論問題。起初，拜占庭皇帝君士坦斯二世於 648 年下令禁止繼續爭論這一問題，結果引起東西方教會分裂。維塔利安回避這一問題，不譴責君士坦斯的諭令，於是君士坦斯批准他爲教皇。668 年維塔利安封立聖狄奧多爾(St. Theodore)爲第一任坎特布里大主教，主持全英格蘭教會。

vitalism　生機論

源於亞里斯多德的一種科學思想流派。與機械論和機體論相反，它試圖根據有生命的機體所獨有的、不同於生物之外的各種力的一種生命力來解釋生命的本質。它認爲這種生命力控制著機體的形態和發展並指導其活動。

vitamin　維生素

可從正常飲食中獲得，並能維持生命及促進生長的一類在化學結構和功能上極不相同的有機化合物。大體上可分成水溶性(如維生素 B 族、維生素 C)和脂溶性(如維生素 A、D、E、K)兩類。少量(占飲食 0.00002～0.005％)的維生素爲高等動物的健康和生長所必需。生物體對維生素的需要量各不相同。有許多曾被歸入維生素類的化合物(如膽鹼、肉毒鹼)現在認爲並非維生素。如果飲食中缺乏某種維生素或該種維生素不能被機體很好吸收，就會產生維生素缺乏症。維生素通常無法由動物本身合成(即使能合成，數量也少得難以滿足身體的需要)而必須從飲食或一些人工合成的來源中攝取，因此被稱爲必需營養素。腸道中的細菌能合成部分身體需要的維生素 B 族和維生素 K。

維生素最初用英文字母命名，其化學結構明確後，也另予命名，通常兩種名稱並用。前維生素在結構上與某種維生素相似，並可通過代謝反應轉變爲維生素，如β-胡蘿蔔素可轉變爲維生素 A，T-脫氫膽固醇可轉爲維生素 D_3。抗維生素可妨礙某些維生素的正常功能，其作用機制爲與維生素結合(如卵白素與生物素結合)，破壞維生素(如硫胺酶破壞硫胺)或抑制維生素的輔酶功能。維生素的功能爲調節代謝反應，而所謂大營養素(如脂肪、糖、蛋白質)則參與維生素調節的反應。水溶性維生素(除維生素 C 外)都具催化功能，在能量轉換或脂肪、糖、蛋白質的代謝過程中起輔酶的作用。脂溶性維生素參與生物膜的構成或協助維持膜的完整性，也可靠抑制某些酶的合成而在遺傳學水平上起作用。脂溶性維生素的作用至今尚無定論，爲高度分化和特化的組織的特異性功能所必需，它們在自然界的分布不像水溶性維生素那樣廣泛，往往具有選擇性。

維生素在所有生物體內均可找到，或在機體中合成，或從周圍環境中吸收，但在自然界的分布並不均勻。如植物能合成β-胡蘿蔔素而動物不能，維生素 A 及 D_3 僅見於動物組織。對人類而言，動、植物都是天然維生素的重要來源。由於維生素在食物中分布不均，故人或動物的飲食品種越受限制，就越容易缺乏足量的一種或多種維生素。但在紫外線照射後，皮膚內的脫氫膽固醇可轉變爲維生素 D_3。所有合成的維生素或自食物資源中商品化生產的維生素均可用來做成藥物供人使用。食物在商品化生產中(如碾米)及烹調過程中會破壞相當數量的維生素。可往食物中加入維生素以「强化」之。維生素的需要量因生物的種類而異，而且影響因素極多(如遺傳變異、疾病、可能應用的與維生素相拮抗的藥物、寄生物感染、與其他食物成分和食物添加劑以及污染物的相對比率、環境應力、畜牧業中生長率的刺激等)。

對某種具體的維生素吸收不足會導致具體的維生素缺乏症，其嚴重程度取決於維生素的缺乏程度。缺乏症的症狀可以是特殊的(如維生素 A 缺乏引起的夜盲症)，也可以是一般的(如無食欲、生長停滯)。一些維生素缺乏症的後果無法靠在食物中增加維生素來消除，特別是當不能再生的組織(如角膜、神經組織、鈣化的骨)遭到損害時更是如此。

水溶性維生素在水中的溶解程度各不相同，影響著他們的吸收排泄以及組織內的貯存量。水溶性維生素(除維生素 C 外)通常稱之爲 B 族維生素，包括 B_1、B_2、B_6、B_{12}、菸鹼酸、葉酸、泛酸、維生素 H 等，游離狀態的水溶性維生素無活性，必須成爲輔酶形式才能活化，然後與相應的蛋白質成分(酶蛋白)結合。維生素 B 族輔酶在於分子間轉移某些基團在酶系統中起作用，結果形成特定的蛋白質、脂肪和糖，這些產物可被用來製造身體組織(包括血液細胞)或貯存或釋放能量。如維生素 B_1B_6 泛酸輔酶參與三羧酸循環。維生素 C 參與一些酶的催化反應，但不是輔酶，其作用是强烈的還原劑(爲其分子提供電子)。

脂溶性維生素可分 4 組(A、D、E、K)，在結構上彼此相關，都有異戊二烯這個基本的分子結構。每組維生素都包括幾個相關的具有生物活性的化合物。維生素 A 族有 4 種，有 10 種胡蘿蔔素具有維生素 A 活性，僅α-和β-胡蘿蔔素及隱黃質對人十分重要，而β-胡蘿蔔素最活潑。視黃醛與蛋白質結合成視紫質，存在於視網膜，與暗視覺有關。維生素 D 族約有 10 種，其中有兩種最重要：維生素 D_2(麥角骨化醇，存在於酵母及眞菌中)及維生素 D_3(膽骨化醇，存在於食物中)，二者均可靠紫外線照射各自的前維生素而生成。維生素 D 與骨的鈣化有關。維生素 E 族即生育酚，分子內有甲基，甲基在分子中的位置和數量不同，影響著各種維生素 E 的生物活性。維生素 K 族有 4 種，維生素 K_1 由植物合成；維生素 K_2(30)來源於微生物，在哺乳動物組織內的存在形式是維生素 K_2(20)。維生素 K_4、K_5、K_6 及 K_7 爲人工合成，均具維生素 K 活性。維生素 K 參與血液凝固，亦參與正常代謝，包括在某些生物膜內將營養成分轉變爲細胞能量。

vitamin A　維生素 A

亦稱視黃醇(RETINOL)。一種脂溶性醇，在魚體(尤其是魚肝油)中含量最爲豐富，在奶油及各種動物的肝臟中亦有。植物中不存在維生素 A，但許多蔬菜和水果含有一種或多種能在體內轉變成維生素 A 的色素，其中β-胡蘿蔔素(前維生素 A)是極好的來源。維生素 A 在接觸光、熱或空氣時容易破壞。它是視網膜中的色素——視紫質的成分。在動物脂肪中有數種與維生素 A 作用密切相關的化合物。如在淡水魚的脂肪中，除維生素 A 外，還含有能夠組成感光色素的維生素 A_2，在結構上它較維生素 A 少二個氫原子。人體對維生素 A 的需要量甚微，每天 5,000 國際單位(其中β-胡蘿蔔素 4,000 國際單位)就足夠了。維生素 A 在 1913 年被發現，1933 年確定了其化學性質，1947 年首次合成。參閱維生素 A 缺乏症(vitamin A deficiency)、維生素 A 過多症(vitamin A excess)各條。

vitamin A deficiency　維生素 A 缺乏症

由於飲食中缺乏維生素 A 而引起的各種疾病，常累及眼睛與上皮組織。人類維生素 A 缺乏症最早出現的症狀之一是夜盲。因爲維生素 A 缺乏影響了眼內視紫質的合成，而視紫質是維持暗視覺的主要物質。維生素 A 持續嚴重缺乏時，尤其是在營養不良的嬰幼兒，可產生一種乾眼病。患乾眼病時眼睛對光敏感，淚液分泌停止，眼瞼腫脹，黏滿膿液。角膜亦可受到局部侵蝕，使感染

物得以侵入，從而導致角膜與其他眼組織發生潰瘍及其他損害，最終失明。

維生素 A 缺乏症的早期表現還有口腔、咽喉、呼吸道及泌尿生殖道黏膜萎縮、乾燥、纖毛脫落，使其抗感染能力降低。如果維生素 A 長期攝取不足，皮膚會變得乾而粗糙，出現毛囊角化過度。維生素 A 缺乏還可引起骨組織和牙組織形成障礙及全身發育不良。在用鼠和牛做實驗時，維生素 A 缺乏可導致不育或死胎。

維生素 A 存在於所有動物的肝臟中以及未脫脂的乳類製品中。此外，許多黃葉或綠葉蔬菜中含有一種胡蘿蔔素，在體內可轉變成維生素 A。乾眼病在早期，角膜及深部組織細胞損害局限時，用維生素 A 治療有明顯效果，輔以富含蛋白質的均衡飲食，療效更好。乾眼病在乳類食品豐富的國家中很少發生，但在世界的某些地區及在戰時仍是一個嚴重的問題。例如，1940 年有過這樣報導，菲律賓醫院的兒童有一半患了乾眼病。在荷屬東印度羣島 50 萬居民中有 4,000 兒童因患乾眼病而失明。在第一次世界大戰期間，丹麥幾乎把本國生產的全部黃油用於出口以換取外滙，其結果使許多丹麥兒童患乾眼病。

vitamin A excess　維生素 A 過多症

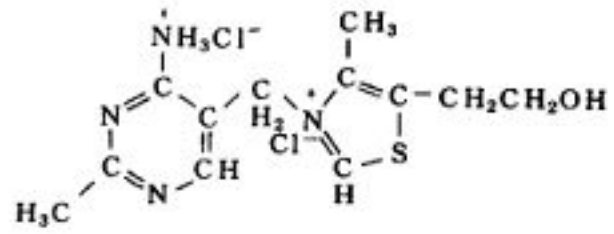
亦稱 HYPERVITAMINOSIS A。維生素 A 攝入過量引起的中毒。中毒劑量通常爲每天 7.5 萬～50 萬國際單位，持續數月。與水溶性維生素 C、維生素 B_1 和維生素 B_2 等不同，維生素 A 只溶於脂肪，因此當其在體內過量時，它不能隨尿排出，而是貯存於肝臟，最後到達中毒水平。一般症狀爲噁心、聲音變粗、脫髮、皮膚乾燥脫屑、骨痛、倦怠嗜睡，成人可有視力模糊和頭痛，嬰兒可有發育不良、肝大及神經過敏。當維生素 A 攝入減少時，其預後良好，北極地區的探險家和居民當中在食用北極熊的肝臟以後，亦有維生素 A 過多症的發生。胡蘿蔔素是存在於胡蘿蔔、甜薯及蛋黃中的一種黃色色素，其本身並無毒性，在體內可轉變成維生素 A。當血漿中胡蘿蔔素濃度過高時可使皮膚呈淡黃色，引起胡蘿蔔素血症。

vitamin B complex　維生素 B 複合體

在性質、自然來源及生理功能上近似的幾種維生素的傳統的總稱。所有 B 族維生素同維生素 C 一樣，均爲水溶性，而維生素 A、D、E 及 K 則爲脂溶性。B 族維生素多爲各種動物體內代謝過程中所需要的輔酶。維生素 B 複合體包括泛酸、菸鹼酸、生物素、葉酸(pantothenic acid, nicotinic acid, biotin, folic acid; 參閱各該條)、核黃素(參閱維生素 B_2〔vitamin B_2〕條)、硫胺素(參閱維生素 B_1〔vitamin B_1〕條)、吡哆醇(參閱維生素 B_6〔vitamin B_6〕條)及氰鈷胺(參閱維生素 B_{12}〔vitamin B_{12}〕條)。肉毒鹼、膽鹼、硫辛酸、肌醇及對-氨基苯甲酸(carnitine, choline, lipoic acid, inositol, para-aminobenzoic acid; 參閱各該條)，它們在動物體內的作用與 B 族維生素相似，因此亦可歸入 B 族維生素。兩種促生長物質(暫名爲維生素 B_{13} 和 B_{15})也可歸入這類複合體。

vitamin B_1　維生素 B_1

亦稱硫胺素(THIAMINE)，一種含氮的水溶性醇。除反芻動物(如牛)外，所有動物都需要這種維生素，它可以預防腳氣病(beriberi, 參閱該條)。1926 年，維生素 B_1 最早以純品形式分離出來，1936 年對其結構作了充分闡明並進行了合成。維生素 B_1 參與糖代謝中某些酶的組成，如焦磷酸硫胺素。穀物及其他一些種子含有豐富的硫胺素，動物中瘦豬肉是最好的來源。

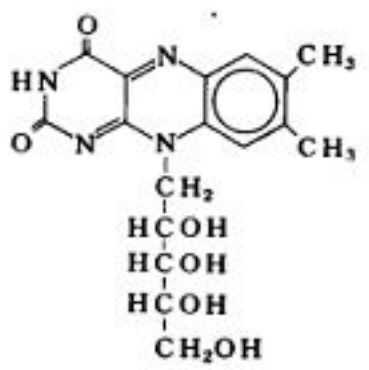


維生素 B_1(硫胺素)

vitamin B_1 deficiency　維生素 B_1 缺乏症。詳腳氣病(beriberi)條。

vitamin B_2　維生素 B_2

亦稱核黃素(RIBOFLAVIN)；一種黃色的含氮醇，大量存在於乳清和蛋清中，是動物必須的營養素。它可由綠色植物及許多細菌、眞菌合成。乳清及蛋清中有黃綠色螢光就是因核黃素的存在。1933 年核黃素被確認爲維生素，1935 年被首次合成。已知此種維生素參與糖和氨基酸代謝過程中的氧化反應。同維生素 B_1 一樣，它以複合物的形式(如核黃素單核苷酸〔FMN〕、核黃素腺嘌呤二核苷酸〔FAD〕等)發揮作用。維生素 B_2 廣泛分布於植物和動物體內，但它們的含量差異很大。乳、蛋、腎、肝等是良好的食物來源。成人每天需要這種維生素 1.2～1.7 毫克。



維生素 B_2(核黃素)

vitamin B_2 deficiency　維生素 B_2 缺乏症

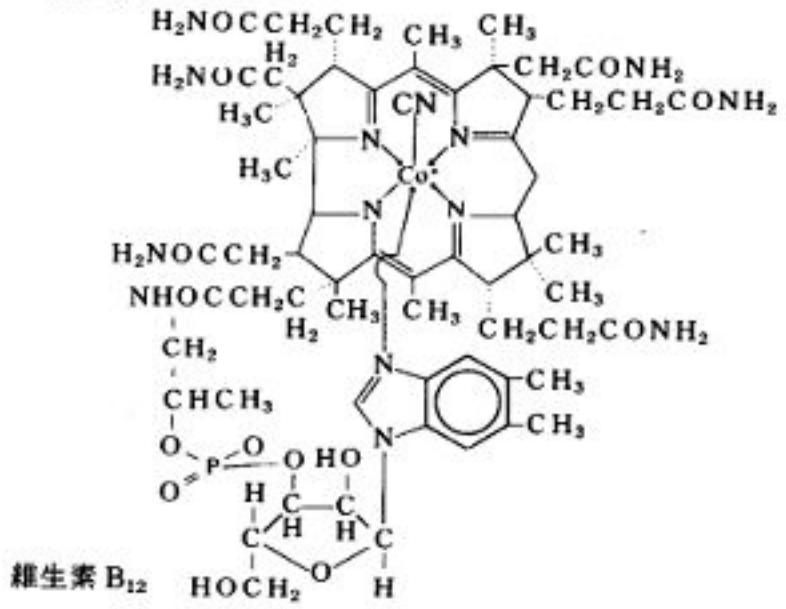
亦稱核黃素缺乏症(RIBOFLAVIN DEFICIENCY)。由於飲食中缺乏維生素 B_2 而引起的一種病症。特徵爲雙唇發紅，口角乾裂，舌炎，眼球血管增生伴有疲勞、畏光，以及皮膚出現脂溢性皮炎及脫屑。由於核黃素缺乏常伴有其他維生素(特別是菸鹼酸)的缺乏，因此其表現與典型症狀並不完全一致。參閱糙皮病(pellagra)條。

vitamin B_6　維生素 B_6

微生物和動物的必須營養素，能預防高等動物的皮膚糜爛。它有三種形式：吡哆醇、吡哆醛及吡哆胺。吡哆醇最早在 1938 年被分離出來，1939 年被合成。吡哆醛和吡哆胺在 20 世紀 40 年代發現，較吡哆醇分布廣，其活性也較强。維生素 B_6 影響活組織中氨基酸的生成與分解，亦參與脂代謝和糖代謝的某些過程。至今尚未發現因缺乏維生素 B_6 引起的人體疾病，然而，某些不明原因的疾病通過服用維生素 B_6 可以得到緩解。在實驗動物身上，維生素 B_6 缺乏是否產生症狀在某種程度上取決於食物中其他成分的存在。例如，食物中若存在有一定脂肪，小鼠就可以不出現皮膚損傷。若飼養食物中所含蛋白質或某些氨基酸(如蛋氨酸)過多，則維生素 B_6 缺乏症的嚴重程度及預防這些症狀所需維生素 B_6 的量都會增加。大約在 1950 年，實驗性地在成人和嬰兒身上誘發了維生素 B_6 缺乏症。在嬰兒，這種缺乏症首先表現爲驚厥，這種驚厥很容易通過服用維生素 B_6 而被控制。在人乳代用品餵養的嬰兒中，已報導過不少這樣的病例，因爲牛乳經過加熱會使這種維生素破壞，但改變牛乳的加工方法，即可糾正這種病症。維生素 B_6 廣泛分布於各種食品中，酵母和某些穀物中的含量尤爲豐富。

vitamin B_{12}　維生素 B_{12}

亦稱氰鈷胺(CYANOCOBALAMIN)。許多微生物和動物所需要的一種結晶狀化合物。既是抗惡性貧血因子，又是有助於高等動物形成紅血球的外因子。維生素 B_{12} 化學結構複雜，其中含有一種金屬離子——鈷。它有數種形式，統稱「鈷胺」；氰鈷胺是醫學上常用的一種。20 世紀 30 年代，美國內科醫生卡斯爾(W.B. Castle)在正常的胃內分泌物中分離出一種「內因子」，這種因子在惡性貧血患者的胃液中是不存在的。卡斯爾假設某種能夠緩解或預防惡性貧血的「外因子」存在於動物的肝臟中，因爲惡性貧血患者在進食大量肝臟後，病情明顯改善。這種抗貧血因子的早期發現完全是偶然性的。一次，漢德勒注意到用混有抗菌素發酵材料的飼料餵養的牛較用普通飼料餵養的健壯。科學家們推測，抗菌素通過殺滅無用細菌而促進有益細菌的生長，然後通過正常胃液與有益細菌的相互作用合成了一種促進營養素消化的動物蛋白質。1948～1949 年，化學家福克斯(Karl Folkers)在美國與托德(Alexander Todd)在英國同時由肝臟中分離出純體抗貧血因子，並證明其爲維生素 B_{12}。維生素 B_{12} 看來能加速整個消化過程，促進營養素通過小腸壁的吸收。迄今爲止，還未發現高等植物中有維生素 B_{12} 存在。所有已知的高等動物均需要維生素 B_{12}。這種維生素可由一些黴菌及細菌合成，而且，肝臟和其他動物組織中的這種維生素，其最後來源一般都是各種微生物。一些缺乏製造能力的細菌也需要少量這種維生素以維持生長。維生素 B_{12} 在機體內發揮作用的確切機制還不甚了解，但是，它在一定程度上參與膽鹼及蛋氨酸等化合物中甲基($-CH_3$)的合成，並在核酸的合成方面起一定的作用。



維生素 B_{12}

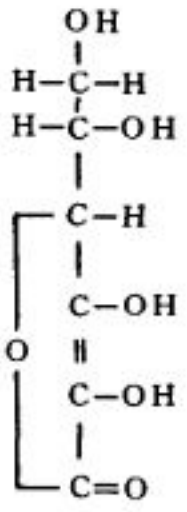
vitamin B_{12} deficiency　維生素 B_{12} 缺乏

機體對維生素 B_{12} 的攝取不足。維生素 B_{12}(氰鈷胺)呈紅色結晶，對人和動物的消化、吸收至關重要，可用來預防惡性貧血(pernicious anemia, 參閱該條)。維生素 B_{12} 缺乏可影響舌乳頭的形成，造成舌面異常光滑。它還經常引起腸道機能障礙，導致消化不良，有時是便秘或腹瀉交替出現。維生素 B_{12} 缺乏造成的另一種嚴重病變是脊髓運動束或感覺束發生變性(這種變性若持續一定時間，用維生素 B_{12} 治療可能也無濟於事)，開始表現爲指端和舌尖的麻木、麻刺感，若不加治療，可發展至步態不穩及麻痺。由於維生素 B_{12} 只存在於動物性食物，而不是植物性食物中，所以完全吃素食的人易發生維生素 B_{12} 缺乏。另外，關節裂頭條蟲或腸道內細菌亦可影響維生素 B_{12} 的吸收而造成缺乏。

vitamin C　維生素 C

亦稱抗壞血酸(ASCORBIC ACID)或 CEVITAMIC ACID。一種水溶性碳水化合物樣物質，參與動物的某些代謝活動。雖然大多數動物都能合成維生素 C，但有些動物(包括人和其他靈長目動物以及豚鼠)的食物中必需有維生素 C，以預防發生壞血病(scurvy, 參閱該條)。維生素 C 於 1928 年首次被分離出來，1932 年被證明爲抗壞血

病因子。以後，爲確定它在細胞內的作用機制，許多實驗室一直對其進行著積極的研究。對維生素 C 的詳細作用原理，目前了解的還相當少，雖然已知該維生素是許多代謝活動(包括膠原的合成、血管結構强度的維持、某些氨基酸的代謝以及腎上腺激素的合成與釋放)所不可缺少的。有人還推測維生素 C 具有抗感染的保護作用。對維生素 C 的需要量通常比較大，成年人據說每天需要 70 毫克。柑橘類水果及新鮮蔬菜是維生素 C 最好的食物來源。維生素 C 因容易同氧起反應而遭破壞(尤其是在中性和鹼性溶液中或在高溫時)，故不易在食物中保存下來。有些水果加入維生素 C 可防止顏色變褐。

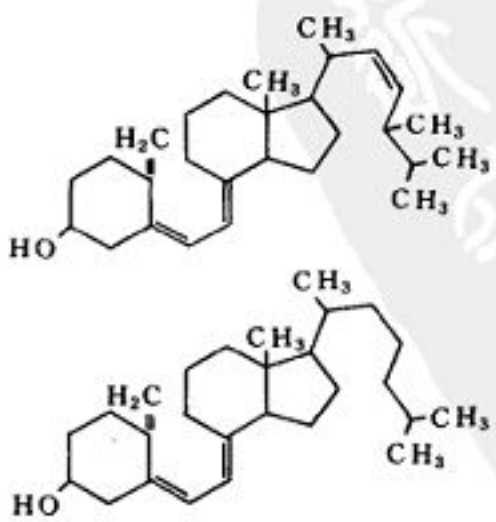


維生素 C

vitamin C deficiency 維生素 C 缺乏症。詳壞血病(scurvy)條。

vitamin D 維生素 D

在動物體內對鈣代謝有重要作用的二種脂溶性醇，由皮膚內的固醇經紫外線照射形成。這些固醇爲動物代謝過程中形成的 7-脫氫膽固醇和植物油中的麥角固醇(ergosterol, 參閱該條)。日光的作用將這二種化合物分別轉化成維生素 D_3(膽骨化醇)和維生素 D_2(麥角骨化醇)。兩者對人體代謝的作用是相同的，但在禽類，維生素 D_2 不如 D_3 作用强，因此 D_3 常被用作禽類飼料的補充成分。維生素 D_2、D_3 形成之後，在肝內經過進一步的化學反應，轉化成參與鈣代謝、促進鈣沈著的化合物。維生素 D 通常不需要通過食物攝取，但北方冬季的陽光和透過玻璃、雲霧或城市污染空氣的陽光所含有的紫外線不足以能夠促進維生素 D 的大量產生。在這些情況下，必須補充攝取維生素 D。從每天的需要量來講，維生素 D 是最富活性的維生素之一。對正在發育的兒童，每天大約需要 10 毫克(即 400 國際單位)。維生素 D 缺乏可引起佝僂病(rickets, 參閱該條)，但長期攝取過量維生素 D 會導致中毒反應。參閱維生素 D 過多症(vitamin D excess)條。



(上)維生素 D_2 (下)維生素 D_3

vitamin D deficiency 維生素 D 缺乏症。詳佝僂病(rickets)條。

vitamin D excess 維生素 D 過多症

亦稱 HYPERVITAMINOSIS D。長期大量服用維生素 D(脂溶性維生素之一)而產生的中毒症狀。與抗壞血酸、硫胺、核黃素等水溶性維生素不同，體內多餘的維生素 D 不能隨尿排出，而是蓄積在體內，有時可達到中毒水平。維生素 D 中毒症狀可有無力、疲勞、食欲不振、惡心及嘔吐。查體時可見指甲下面、眼內及皮膚上散布有淺黃色沈積物，嬰幼兒可有生長停止。由於維生素 D 促進鈣在腸內的吸收，因此維生素 D 過多症時可有血鈣過高，而且尸解時可見這種病人全身各部尤其是腎臟有廣泛的磷酸鈣沈著。成人每天攝取 5 萬至 10 萬國際單位，嬰兒每天攝取 2,000～4,000 國際單位即可出現中毒反應。

vitamin D resistant rickets 抗維生素 D 性佝僂病。詳家族性低磷酸鹽血症(familial hypophosphatemia)條。

vitamin E 維生素 E

亦稱生育酚。一種脂溶性化合物，主要存在於一些植物油中，麥胚油含量尤其豐富。維生素 E 於 1922 年被發現，1936 年首次獲得其純體，1938 年確定其化學結構。現已分離出許多具有維生素 E 活性的類似化合物(統稱生育酚)。有關動物實驗的研究結果推動了維生素 E 在臨牀上的使用，如用維生素 E 治療習慣性流產及肌肉營養不良。關於維生素 E 減慢生物膜的氧化，幫助延長生命活力的研究正在進行之中。生育酚在商業上被用作抗氧化劑，延緩脂肪(尤其是含植物油產品)的腐敗。參閱維生素 E 缺乏(vitamin E deficiency)條。

vitamin E deficiency 維生素 E 缺乏

飲食中維生素 E 含量不足。維生素 E 是一組稱爲生育酚化合物的總稱，在機體組織氧化過程中，它起抑制

劑的作用。維生素 E 廣泛存在於各種食物中，在穀胚及植物油中含量尤其高。因此自然發生的飲食性維生素 E 缺乏是不可能的，而且至今亦沒有完全確定人類因維生素 E 缺乏引起的症狀。在實驗動物身上，人爲造成維生素 E 缺乏而引起的特徵性症狀隨動物種類不同而有所區別。在成年的雌鼠，表現爲胚胎被吸收而不能繁殖；在成年的雄鼠，表現爲生發組織變性即導致不育。兔和豚鼠主要表現爲急性肌營養不良。在家鼠也能見到肌營養不良，但急性的僅限於幼鼠。在雛雞，維生素 E 缺乏導致血管系統異常和肌肉無力。在猴，除肌肉無力外，還引起貧血。

vitamin K　維生素 K

脂溶性萘醌類化合物，有多種，存在於植物葉中。體內缺少維生素 K 可導致凝血時間延長(參閱維生素 K 缺乏〔vitamin K deficiency〕條)。1939 年，人們分離出了維生素 K_1 的純體，並分析出其結構。一些具有維生素 K 活性的化合物也已被分離，並合成成功。維生素 K_1 由植物合成；而維生素 K_2 由微生物合成，並且是存在於哺乳動物組織中的重要形式。所有其他形式的維生素 K 均在體內轉變成維生素 K_2。與維生素 K_2 系列密切相關的化合物有數種。除天然化合物外，一些具有維生素 K 活性的合成物(如維生素 K_4、K_5、K_6、K_7)亦用於臨牀，用以縮短凝血時間。

vitamin K deficiency　維生素 K 缺乏

體內維生素 K 不足，可導致凝血障礙及內出血。血液凝固遲緩或障礙是因爲缺少凝血酶原，而凝血酶原需要有維生素 K 才得以在肝內合成。在較高等的動物，維生素 K 缺乏很少自然發生，因爲維生素 K 除了由腸道細菌合成之外，飲食中通常也能得到足夠的供應。人類維生素 K 缺乏可由於服用某些藥物抑制了腸道內合成維生素 K 的細菌而引起，亦可由於某些疾病影響了膽汁的生成和排泄，造成腸道維生素 K 吸收障礙而引起。新生兒因爲缺乏腸道細菌，體內又沒有維生素 K 的貯存，所以易發生新生兒出血性疾病，通過服用維生素 K，這種病可迅速治癒。

Vitascope　維太放映機

1895 年阿瑪特(Thomas Armat)取得專利的一種電影放映機。現代電影放映機仍保留著它的一些主要特點，如用一種機件(馬爾他十字輪〔Maltese cross〕)轉動帶齒孔的影片，使每個畫面在鏡頭前停留片刻，以及將影片繞成環形以減少拉力等。參閱活動電影機(Cinématographe)、電影視鏡(Kinetoscope)各條。

Vitebsk　維捷布斯克

蘇聯白俄羅斯共和國一州。面積 40,100 平方公里

(15,500 平方哩)。大部在西杜味拿河流域，東部和南部爲平緩起伏的高地。西杜味拿河谷地多沼澤。全州大部分地區有松樹、雲杉、櫟樹、樺樹、赤楊混合林。高地多開墾爲耕地，水土流失嚴重。農作物有亞麻和裸麥，牛豬飼養業亦重要。南部多果園。除維捷布斯克市、奧爾沙(Orsha)和新波洛茨克(Novopolotsk)煉油中心外，其餘城鎮規模很小，僅有木材和農產品加工業。人口約 1,392,000(1983)。

Vitebsk　維捷布斯克

蘇聯白俄羅斯共和國維捷布斯克州首府。在西杜味拿河和盧切薩(Luchesa)河匯合處。1021 年始見於記載，爲著名要塞和商業中心。1320 年屬立陶宛，後歸波蘭，1772 年被俄國兼併。現爲重要工業中心，生產機牀、電工儀器、紡織品、肉類和乳製品等。設有醫科、獸醫、師範、工業等學院。人口約 324,000(1983)。

Vitellius, Aulus　維特利烏斯(15～69)

羅馬皇帝，尼祿死後三位短命繼承人中的最後一位。公元 48 年曾任執政官，61 年左右任阿非利加地方總督。68 年被任命爲下日耳曼軍團司令官。在尼祿死後被部下擁戴爲皇帝(69. 1. 2)。他隨即向義大利進軍，4 月 16 日與他爭奪皇位的奧托(Otho)自殺。維特利烏斯於 7 月進入羅馬。但是 7 月 1 日東方軍團的一位司令官韋斯巴蘓(Vespasian)也被擁立爲皇帝。維特利烏斯在自己的軍隊戰敗後曾考慮宣布退位，但爲禁衛軍所止。最後，當韋斯巴蘓的軍隊攻進羅馬時，維特利烏斯被敵軍以極其殘酷的方法殺害。

維特利烏斯大理石半身像，現藏羅馬卡皮托利尼綜合博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

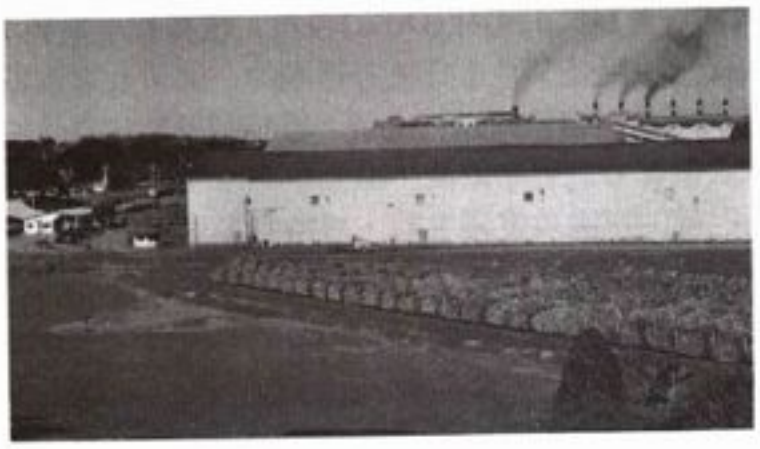
Viterbo　維泰博

義大利拉齊奧區維泰博省省會。位於羅馬西北，由埃特魯斯坎人建立。約公元前 310 年被古羅馬占領。後

長期屬於教廷。1309 年歸屬法蘭西的亞威農後衰落。第二次世界大戰中城市中有 1,000 多人死亡，70%的建築被毀，但該市爲義大利戰後恢復最早的城鎭之一。中世紀所建居民區變化不大，周圍有 11～13 世紀的城牆和城樓，內有羅馬式的拱廊，13～14 世紀的房屋和宮殿。著名建築有羅馬皇宮、12 世紀的聖洛倫佐大教堂、13 世紀的聖方濟教堂、文藝復興時期的市政廳等。維泰博的聖羅塞(St. Rose)的遺體即保存在以他名字命名的教堂內。工業以農產品加工爲主。人口約 58,009(1983)。

Viti Levu　維提萊武島

斐濟最大島嶼，面積 10,388 平方公里(4,011 平方哩)。在南太平洋的科羅海西面。島上的中央山脈有多座休眠火山，最高點托馬尼維峯(Tomanivi)海拔 1,323 公尺(4,341 呎)。東南部屬中大區，濕潤多雨，年降雨量 3,050 公釐(120 吋)；西北部屬西大區，較乾燥，年降雨量 1,778～2,286 公釐(70～90 吋)。出產甘蔗、菠蘿、棉花、稻米和煙草。中北部的瓦圖科烏拉(Vatukoula)有金礦。首都蘇瓦(Suva, 參閱該條)，位於東南岸，港灣優良。西部的楠迪(Nadi)設有國際機場，附近的旺達(Vunda)角有加油站。人口 445,422(1976，含西面的鄰近羣島)。



維提萊武島上的甘蔗加工廠
＊美國大英百科全書公司供圖

viticulture　葡萄栽培

最古老的園藝技術之一。可能始於裏海地區，後傳遍歐洲。現世界上所有溫帶地區均栽種葡萄(grape, 參閱該條)。

Vitier, Cintio　比鐵爾(1921～　)

Cintio 亦作 CYNTHIO。古巴詩人，文學評論家，古巴詩歌研究者。他的詩作收集於『晚禱曲』(*Vísperas*, 1953)和『證詞』(*Testimonios*, 1968)之中，他早期創作的詩極爲晦澀難懂。『草原之歌』(*Canto Llano*, 1954)發表前，他的詩主要涉及詩的本質、記憶的功能，以及語言在創作過程中的複雜作用等。他的論文『詩歌』(Poética, 1961)清晰地闡明了自己的藝術信條。隨著卡斯楚領導的革命到來，他的詩歌風格也發生了激烈的轉變，變得更加直率、明確，易於爲大多數讀者所接受。一些評論家認爲，比鐵爾既抓住了革命的精神實質，又不乞靈於簡單的宣傳。他編纂了兩部優秀的古巴詩文集：『10 位古巴詩人，1937～1947』(*Diez poetas cubanos, 1937～1947*; 1948)、『古巴詩壇 50 年，1902～1952』(*Cincuenta años de poesía Cubana, 1902～1952*; 1952)。『詩壇上的古巴人』(*Lo cubano en la poesía*, 1958)，揭示了作者的批判的直觀論。比鐵爾的文學評論，尤其是他有關馬蒂(José Martí)作品的評論，有助於他取得傑出的拉丁美洲學者的令譽。

vitiligo　白癜風

亦稱白斑病(LEUKODERMA)。皮膚黑素斑片狀脫失的一種遺傳性疾病。雖然患者的黑素細胞結構完整，但失去合成黑素的能力。病因不明。臨牀表現爲皮膚上出現乳白色、不規則的卵圓形斑，初較小，後漸擴大。分布大致對稱，常見於手、腕、面、頸及軀幹上部。白斑患部的毛髮亦爲白色。白癜風在成年人中發病率約爲 1%。患者一般健康良好，但影響美觀，對膚色較黑的人來說更爲嚴重。皮損顏色很難恢復正常。無特殊療法。

Vitim Plateau　維季姆高原

俄語作 VITIMSKOYE PLOSKOGORYE。蘇聯俄羅斯聯邦東部高原。位於布里亞特(Buryat)自治共和國和赤塔(Chita)州。海拔 1,200～1,600 公尺(4,000～5,250 呎)。有維季姆河流經。高原由花崗岩、花崗岩-片麻岩，以及片麻岩-花崗岩組成。中部和西南部由火山形成的玄武岩和玄武岩熔岩組成。當地河流沖蝕出像峽谷一樣的河道。

Vitim River　維季姆河

蘇聯俄羅斯聯邦東西伯利亞河流，勒那河的支流。源出布里亞特自治共和國境內伊卡特(Ikat)山東坡，向北流，注入維季姆城三角洲上的勒那河。長 1,978 公里(1,229 哩)，流域面積 227,000 平方公里(87,650 平方哩)。博代博鎭(Bodaybo, 金礦中心)以下至河口約 298 公里(185 哩)段可通航。

Vitória　維多利亞

巴西聖埃斯皮里圖(Espírito Santo)州首府。位於維多利亞島西側。設有聖埃斯皮里圖聯邦大學(1961)。建有紡織、榨糖廠和其他小工廠。輸出少量咖啡、可可、穀物、肉類、糖蜜、酒精、獨居石沙、木材、鐵礦石、獨居石和煤等。有鐵路通里約熱內盧市和貝洛奧里藏特(Belo Horizonte)。公路、航空和海運交通便利。人口

165,090(1980)。

Vitoria　維多利亞

西班牙巴斯克地區阿拉瓦(Álava)省省會。在維多利亞山脈北面，聖塞瓦斯蒂安(San Sebastián)市西南。581 年後由西哥德人創建。12 世紀時由那瓦爾國王桑喬六世(Sancho Ⅵ)授予特許狀。1200 年併入卡斯提爾王國的版圖。附近的維多利亞盆地是 1813 年半島戰爭中英、西、葡聯軍擊敗法軍的決勝戰場。現有家具、自行車和農機等工業。人口約 226,388(1982)。

Vitoria, Battle of　維多利亞戰役(1813. 6. 21)

半島戰爭的決定性戰役，它徹底粉碎了拿破崙在西班牙的勢力。交戰的一方爲英國、西班牙和葡萄牙三國聯軍 72,000 人以及由威靈頓公爵(第一)威爾斯利(Arthur Wellesley)指揮的 90 門大砲，另一方爲法軍 57,000 人和由國王波拿巴(Joseph Bonaparte)統率的 150 門大砲。法軍在維多利亞盆地占據一塊面積長約 19 公里(12 哩)、縱深 11 公里(7 哩)的防禦陣地，周圍環山，北、西兩方有札多拉(Zadorra)河爲屏障，河上有幾座易於控制的橋。上午 8 時剛過，聯軍以 4 個縱隊向整個戰線挺進，從西面的幾座橋上渡河，終於迫使法軍左、中兩翼爲掩護維多利亞而後撤。法軍右翼經過苦戰後，最後潰退。到午後 7 時，法軍全部退往潘普洛納(Pamplona)，丟下大批掠奪品和輜重，以及他們的全部大砲。法軍損失(死傷和被俘)約 8,000 人，聯軍損失約 5,000 人。由於此次勝利，英軍和其盟友得以控制巴斯克地區的省分，並迫使法軍越過庇里牛斯山退回法國。

Vitoria, Francisco de　維多利亞(1486？～1546. 8. 12)

西班牙天主教神學家，正言批評西班牙殖民者在新大陸的暴行。青年時入多米尼克會，旋被派往巴黎大學學習。1523 年返西班牙，在巴利阿多利德(Valladolid)講學，當時國王往往以此地爲行在，殖民地管理機關也設在此地。1526 年他被推舉爲薩拉曼卡(Salamanca)大學首席神學講師。在講授法蘭西與西班牙歷次戰爭時指出，雙方都有過失，兩國如長期積怨，必將使基督教世界遭受毀滅。維多利亞認爲：西班牙征服新大陸，不見得是正義行動；僅僅因爲某一民族不信基督教或不願放棄固有宗教信仰就對他們作戰，這不能說是正確的；非基督教徒開罪於天主，不應受到懲罰；教皇無權將原始部族人民交給歐洲君主統治；非基督教徒有權享用自己的財產，有權擁護本族的領袖；一個地方本來就有人居住，不能說是發現；說征服新大陸是爲了保護那裏的無辜者免被他人吃掉是一種藉口；印第安人同西班牙人一樣，都是西班牙國王的百姓。維多利亞就戰爭問題發表著作，意在限制當時戰爭的恐怖性。他認爲：除了自衛或矯正嚴重不公之事以外，一般戰爭都是非正義的；在宣戰之前，雙方必須盡力求得和解、必須有人進行仲裁；如果百姓憑良知判斷一次戰爭是非正義的，他就應拒絕參加。

Vitória da Conquista　維多利亞-達孔基斯塔

巴西巴伊亞(Bahia)州南部城市。在里約熱內盧市和薩爾瓦多間的公路幹線上。爲一牧業區的貿易和運輸中心。有航空線通州首府薩爾瓦多。人口 125,516(1980)。

vitrain　鏡煤

可以用肉眼鑑別的一種煤岩成分。具有亮黑色光澤，主要由鏡質組顯微組分構成，產生於大植物的莖皮組織，存在於狹窄的有時很均勻的夾層，厚度很少超過 1.27 公分(0.5 吋)。鏡煤形成的地面條件大概比亮煤和暗煤(clarain, durain; 參閱各該條)乾燥。沈埋後停滯的地面水防止了木質植物組織的分解。參閱顯微組分(maceral)條。

vitreous enameling　詳搪瓷(porcelain enameling)條。

vitriol　礬

某些水合硫酸鹽和硫酸(sulfuric acid, 參閱該條)的通稱。大多數礬都有重要而廣泛的工業用途。藍礬或羅馬礬爲五水合硫酸銅(Ⅱ)。綠礬(又名皂礬，以前各種礬均稱皂礬)是硫酸鐵(Ⅱ)。白礬爲硫酸鋅。紅礬或玫瑰礬爲硫酸鈷。鈾礬是一種天然硫酸鈾。礬油即濃硫酸。

Vitruvius　維特魯威(創作時期公元前 1 世紀)

全名 MARCUS VITRUVIUS POLLIO。羅馬建築師、工程師，名著『論建築』(*De architectura*)的作者。該書是羅馬建築師的參考書，據推斷完成於公元前 27 年之後。估計他在凱撒時代已活躍於建築界。他根據自己的經驗，並參照著名希臘建築師如赫莫琴尼(Hermogenes, 公元前 3 世紀)等的著作，寫了這部『論建築』。全書分 10 卷，內容有：城市規劃與建築概論，建築材料，神廟構造與希臘柱式的應用，公共建築(劇場、浴室)，私家建築，地坪與飾面，水力學，計時、測量與天文，以及土木與軍用機械等。他的觀點基本是希臘化的，他的理想是在神廟和公共建築的設計中保存古典的傳統。普林尼(Pliny)所著『自然史』一書中關於羅馬建築方面的內容，大部分採自維特魯威的著作。在文藝復興時期、巴洛克以及新古典主義時期，他的著作成爲古典建築的經典。

Vitry, Philippe de 維特里(1291. 10. 31～1361. 6. 9)

亦稱 PHILIPPUS DE VITRIACO。法國高級教士、音樂理論家、詩人和作曲家。就學於巴黎大學，早年被委任執事聖職。任查理四世秘書是他最早擔任的一次著名職務，後任查理國王及其在巴黎宮廷的繼任人腓力六世和約翰二世的顧問。在此期間曾多次承擔外交和政治使命，其中幾次被派赴亞威農的教廷。在 1351 年的訪問中，教皇克雷芒六世任命他爲莫(Meaux)城的主教。維特里以詩人和作曲家著稱，被認爲是當時最著名的一位知識分子。他的學識和獻身精神受到佩脫拉克的熱烈稱頌，被稱爲「法國無與倫比的詩人」。然而他在歷史學方面的聲譽主要是作爲音樂家而獲得。他是著名的權威性音樂論文『新藝術』(*Ars nova*, 1320？)的作者，這是論述 14 世紀上半葉法國音樂理論的文章，它闡述了定量記譜的新理論，詳細論述色彩音符的不同用法和意義，以及介紹新記譜體系中的附加時值符號。現代學者認爲『新藝術』的 24 章中只有最後 10 章(論述定量節奏和記譜法)是他的原作。從論文中關於他的經文歌的許多注釋來判斷，他的大部分音樂作品均已失散。現存的一些樂曲由施拉德(Leo Schrade)在『14 世紀的複調音樂』(*Polyphonic Music of the 14th Century*, 第一卷；1956)中出版，在『奧地利聲樂藝術紀念碑』(*Denkmäler der Tonkunst in Österreich*)中可以看到他的一些選曲。

Vitry-sur-Seine 塞納河畔維特里

法國巴黎大區瓦勒德馬恩(Val-de-Marne)省城市。巴黎東南郊工業區和住宅區。面積 11.6 平方公里(4.5 平方哩)。與巴黎只隔塞納河畔伊夫里(Ivry-sur-Seine)郊區，有鐵路(10 公里〔6 哩〕)相連。城東緣爲塞納河，左岸已高度工業化。市場園藝仍然存在。聖日耳曼教堂有 13 世紀的三重中殿和一個 14 世紀的唱詩班席。人口 84,956(1982)。

Vittone, Bernardo Antonio 維托內(1702～1770. 10. 19)

義大利建築師，歐洲洛可可式教堂設計中最有創造性和最多產的建築師，皮埃蒙特風格的重要代表。早年在羅馬學畫，1733 年返杜林，觀察了正在建造中的尤瓦拉(Filippo Juvarra)的作品，1737 年編輯了瓜里尼(Guarino Guarini)的著作『民用建築』(*Architettura civile*)一書，研究了這兩位皮埃蒙特前輩作品的風格，並在他的第一次設計中加以運用。他的設計的主要特點爲採用集中式的教堂平面和豎直的構件以加强內部空間的向上感。使用穹窿頂也是他强調豎直感的手段。他設計的穹窿頂在結構上採用了獨特的三層逐層縮小的拱頂。第一個這樣的穹窿頂建於卡利納諾(Carignano)附近的發利諾托(Vallinotto)教堂(1738～1739)。他對穹窿支座技術也作了改革，以達到內部統一的巴洛克特徵。布拉(Bra)的聖基阿拉(Sta. Chiara)教堂(1742)是他的傑作。有一個帶孔洞的低平穹窿頂，通過這些孔洞可以看到繪有天堂圖景的第二層拱頂，從內部可看到被照亮了的圖景，但卻看不到引入光線的窗戶。1760 年出版『基本教程』(*Istruzioni elementari*)，1766 年出版『各科教程』(*Istruzioni diverse*)。

Vittoria 維多利亞

義大利西西里島東南部城鎮。位於拉古薩(Ragusa)西面平原上。該鎮 18 世紀的著名建築有馬德雷(Chiesa Madre)教堂、聖瑪麗亞·德萊格拉齊耶(Sta. Maria delle Grazie)教堂和新古典主義式公共劇院。是葡萄酒和橄欖油的重要集散地，亦輸出早熟水果和蔬菜。人口約 49,337(1981)。

Vittorini, Elio 維多里尼(1908. 7. 23～1966. 2. 13)

義大利小說家、翻譯家、文學評論家。鐵路雇員家庭出身，17 歲輟學，6 個月後在義大利北部當築路工。後遷居佛羅倫斯，任校對員時學習英語，並開始在『太陽』(*Solaria*)雜誌上發表短篇小說。1941 年前一直靠翻譯維持生活，他翻譯了美國和英國作家薩羅揚(William Saroyan)、D.H. 勞倫斯、愛倫坡、福克納、狄福和海明威的作品，此外還譯了英國詩人艾略特、奧登(W.H. Auden)和麥克尼斯(Louis MacNeice)的作品。第一部主要小說『紅石竹花』(*Il garofano rosso*, 1933～1935 著，1948 出版)在公開描寫一青年的學校生活及性問題的同時，也揭露反動法西斯統治下的邪惡政治氣氛。1936 年開始寫他最著名的小說『西西里的談話』(*Conversazione in Sicilia*, 1941；修訂版 1965)，明確表達了他反法西斯的思想感情。法西斯政府對這本小說進行了嚴格審查，甚至禁止發行。1942 年這部小說出版後，他被召受審，終於在 1943 年被監禁。德國占領義大利後被釋放，他繼續參加抵抗運動與法西斯抗爭。戰後，他出版很有影響的政治文化刊物『政治』(*Il Politecnico*, 1945～1947)，又與卡爾維諾(Italo Calvino)合編米蘭文學季刊『沈默』(*Il Menabò*)。其他重要作品還有『人與非人』(*Uomini e no*, 1945)、『大象的暮年』(*Il sempione strizza l'occhio al frejus*, 1947)、『墨西拿的婦女』(*Le donne di Messina*, 1949)。他的評論文章均收在『公開的日記』(*Diario in pubblico*, 1957)中。作者死後出版的作品有『兩種緊張局勢：文藝思潮評論集』(*Le due tensione : appunti per una ideologia della letteratura*, 1967)。

Vittorino DA FELTRE 維多里諾(費爾特雷的)

(1378～1446. 2. 2)

原名 VITTORE DEI RAMBOLDINI。義大利教育家。常被認爲文藝復興時期最偉大的人文主義教師。在帕多瓦大學 20 年的求學與執教後，於 1423 年應邀任曼圖亞(Mantua)的統治者貢札加(Gonzaga)的家庭教師。他要求在宮廷外建立學校(稱「快樂之家」)，受教者除貢札加的孩子外還有其他貴族子弟以及有才能的貧家男孩，共約 60 名。主要課程是希臘和羅馬的語言、文學；其他學科有算術、幾何、音樂、體育。這所學校遵循身心發展並重的希臘理想。不過，他將教育看成是通向基督徒生活的道路。他因材施教，不用體罰。「快樂之家」無外界干擾，可能是歐洲第一所寄宿學校。他也將拉丁文教給希臘學者，使他們能將希臘文手稿翻譯出來。這些手稿有助於啓迪後來文藝復興時期的偉大思想家們。1897 年伍德沃德(W.H. Woodward)出版『費爾特雷的維多里諾及其他人文主義教育家』。

Vittorio Veneto　維托里奧威尼托

義大利威尼托大區特雷維索(Treviso)省城鎮。1923 年以前稱維托里奧(VITTORIO)。位於特雷維索北面。1866 年由北部住宅區塞拉瓦萊(Serravalle)和南部工業區切內達(Ceneda)合併而成。塞拉瓦萊是環有城牆的舊區，有 16 世紀的房屋、大教堂和塞拉瓦萊敞廊。爲阿爾卑斯山山麓的度假地，亦爲工商業中心，生產汽車、機械和紡織品等。人口約 30,579(1981)。

Vittoriosa　維托里奧薩

馬爾他東部城鎮。位於法勒他(Valletta)南面的小半島上，瀕臨格蘭德港。與科斯皮夸(Cospicua)和森格萊阿(Senglea)組成舊時著名的三鎮。1530 年成爲聖約翰騎士團在馬爾他島上的第一處駐地。1565 年的馬爾他之圍中，爲騎士團抵禦土耳其人入侵的重要據點。1570 年以前一直爲醫院騎士團的都城。17 世紀時，商業和造船業發達。在第二次世界大戰期間遭到嚴重破壞。人口約 4,134(1983)。

Vitu Islands　巴布亞新幾內亞的火山島羣。詳維圖羣島(Witu Islands)條。

Vivaldi, Antonio(Lucio)　韋瓦第(1678. 3. 4～1741. 7. 28)

義大利作曲家和指揮，小提琴協奏曲『四季』的作者。生於威尼斯，父爲理髮師和業餘小提琴家，後爲威尼斯聖馬可教堂樂團成員。他幼年即顯示音樂才能，被允頂替父親參加樂團，因此經常接觸到威尼斯音樂傳統。與此同時又接受教士訓練。1703 年受神職並任慈愛院(即女孤兒院)提琴教師，多年從事創作、教學活動，並組織和指揮過多次演出，使該院的音樂活動遠近聞名。後期因經常赴各地演出和指揮，使該院當局逐漸對他不滿，並對他進行了約束，其音樂也漸漸失去威尼斯人的歡迎。失望之餘他赴維也納投奔查理六世，但查理不久便去世，奧國陷入繼承王位的戰爭，再次的打擊使他一病不起，終於病逝他鄉。一生作 43 部歌劇，音樂品質雖高，但其中宣敍調過多，劇本也嫌沈悶，不爲現代人所歡迎。其宗教音樂(神劇、讚歌等)顯示了高超的威尼斯複調傳統，但也多半不爲世人所知。最受人歡迎的還是器樂作品，計有 450 多首協奏曲和 73 首奏鳴曲，其中 96 首協奏曲和 42 首奏鳴曲在生前即已出版。後來其音樂漸被遺忘，到 19 世紀中葉，人們發現巴哈曾採用其協奏曲爲作曲資料，才恢復了對其作品的興趣。第二次世界大戰後，他的器樂作品又大爲流行。

Vivarais　維瓦賴

法國古代山區省分，以維維耶(Viviers)城爲中心，大致相當於今阿爾代什(Ardèche)省。原爲古羅馬遺址維瓦里姆(Vivarium)，後爲維維耶的主教轄區所在地；而維維耶的主教實際上也是維瓦賴的地方長官。9 世紀起屬於土魯斯伯爵。13 世紀時歸屬法國王室。

Vivarini, Alvise　維瓦里尼(1446？～1505？)

亦稱 LUIGI VIVARINI。義大利晚期哥德式畫家。其父安托尼奧(Antonio)是威尼斯藝術家中最有影響的維瓦里尼家族的奠基人。最早的作品是在蒙特菲奧雷蒂諾(Monte Fiorentino)的一幅祭壇畫(1475？)。最後一件作

維瓦里尼『聖克萊爾』
*CEB 供圖

品是爲威尼斯聖瑪利亞・德・弗拉里(Sta. Maria dei Frari)教堂畫的祭壇畫。畫法有些因襲和保守，在極大程度上，是無視於當時那種擺脫哥德式繪畫嚴肅形式的趨

勢。其少數晚期作品仍有個人特點，不同於當時威尼斯風格的主流，如現藏倫敦國家美術館的一幅作於 1497 年的佚名威尼斯紳士富有心理刻畫的肖像。

Vivarini, Antonio　維瓦里尼(1415？～1480？)

義大利畫家，15 世紀上半葉威尼斯最重要和多產的畫家。現仍留存於世的作品有與其姻親喬凡尼・達萊馬尼亞(Giovanni d'Alemagna)合作的威尼斯聖札加利(S. Zaccaria)教堂(1443～1444)、聖潘塔隆(S. Pantalon)(1444)與美術學院教堂(1446)的祭壇畫以及米蘭布雷拉(Brera)宮的一件多聯畫(1448)。此兩人的風格不易區分，但維瓦里尼肯定是合作中的主要者。

Vivarini, Bartolomeo　維瓦里尼(1432？～1499？)

義大利畫家，維瓦里尼畫家家族一員。深受帕多瓦畫派的影響。從標明年代(1448)的第一幅畫起就可看出他擅長形體塑造。1459 年作的卡皮斯特拉努的聖約翰(St. John of Capistrano)教堂畫(巴黎羅浮宮)最可代表其嚴肅而有個性的風格。他接觸到曼特尼亞(Andrea Mantegna)的作品大概是他一生事業的轉折點。其全部優秀作品都是此後產生的，其中有威尼斯聖喬凡尼與聖保羅教堂(1473)、威尼斯布拉戈拉(Bragora)的聖喬凡尼教堂(1478)和美術學院教堂(1477)的祭壇畫。其最後的作品是一幅三張相聯的圖畫。

Vivekananda　辨喜(1863. 1. 12～1902. 7. 4)

原名 NARENDRANATH DATTA 或 NARENDRANATH DUTT。印度教精神領袖、改革家。出身孟加拉的卡亞斯塔(Kāyastha, 教士)種姓，因就學於西式大學，受到西方哲學、基督教和科學的薰陶。辨喜提倡實踐哲學，重視社會改革。他參加梵社，強調吠陀中的普世一家精神和人本主義，重服務而輕教條，力圖振興印度教思想，不去趨世逢時大鬧和平主義，反而向西方介紹印度教的靈性價值。1893 年，代表印度教參加芝加哥世界宗教會議。此後曾在美國和英國講學，勸人參加吠檀多運動。1897 年回到印度，創辦羅摩克里希納教會(Ramakrishna Mission, 參閱該條)。

viverrid　靈貓

食肉目(Carnivora)靈貓科(Viverridae)所有小型哺乳類的通稱，包括靈貓類和獴(civet, mongoose; 參閱各該條)。原產於舊大陸，在始新世或漸新世從歐亞大陸類型進化而成，後來擴散至非洲。大多數體型細長，尾長、腿短，腳有 4～5 趾。頸和頭通常較長，吻尖，耳小，牙式各異(牙數 32～40)。大多數種有肛門臭腺。晝行性或夜行性，主要以小動物和植物爲食。許多種一年生 2 窩，每窩 2～4 仔。壽命 5～15 年。參閱熊貍(binturong)、馬達加斯加長尾靈貓(fossa)、獚(genet)、林貍(linsang)、灰沼貍(suricate)各條。

Vives, Amadeo　比維斯(1871. 11. 18～1932. 12. 1)

西班牙作曲家，因所作近 100 部輕歌劇而聞名。在巴塞隆納學習後，1891 年與米勒(Luis Millet)共同創辦奧爾菲歐・加泰拉(Orfeó Catalá)合唱協會，所作第一部歌劇『阿爾圖斯』(*Artus*, 1895 年首演於巴塞隆納)中採用加泰隆民歌，而『歐達・杜里亞奇』(*Euda d'Uriach*, 1900)的臺本原爲加泰隆文。最受歡迎的歌劇可能是『瑪魯克薩』(*Maruxa*, 1914)。其他著名歌劇尚有『狂歡節敍事曲』(*Balada de carnaval*, 1919)和『唐娜・弗蘭西斯基塔』(*Doña Francis-quita*, 1923)，後者係受到維加(Lope de Vega)的戲劇『機智的情人』(*La discreta enamorata*)啓發而作。比維斯亦作有一些比較嚴肅的音樂，諸如爲某些傑出西班牙詩人的歌詞譜曲的歌曲組曲『諷刺歌曲』(*Canciones epigramáticas*)。散文集『索菲亞』(*Sofia*)於 1923 年出版。

Vives, Juan Luis　比維斯(1492. 3. 6～1540. 5. 6)

西班牙人文主義者。伊拉斯謨斯的學生，在教育、哲學及心理學方面很有名望，強烈反對經院主義煩瑣哲學，強調用歸納法作爲研究方法。17 歲離開西班牙以避免宗教裁判。在巴黎學習(1509～1512)後，到盧萬(Louvain)任人文學科教授(1519)。1523 年去英格蘭，任威爾斯公主瑪麗的教師，並在牛津講授哲學。1527 年因反對國王亨利和亞拉岡的凱瑟琳離婚，被囚禁 6 星期，然後去荷蘭致力於寫作。在教育方面，他的成名之作是：『論教育兒童的正確方法』(*De ratione studii pueri-lis*, 1523 完成)和『論紀律二十卷』(*De disciplinis libri xx*, 1531)。書中主張在學校中用本族語，建立高等教育，並支持婦女學府。最大的創新可能是主張運用個人的探索與經驗進行歸納的原則學習自然。在心理學及哲學方法方面，他的聲望來自『論心靈及生活三卷』(*De anima et vita libri tres*, 1538)，書中討論概念聯想，記憶的性質，甚至動物心理學。這一著作因強調以歸納法作爲心理學及哲學探索的一種方法，在一定程度上預示了他逝世後一個世紀中偉大思想家們的想法。

Viviani, René　維維亞尼(1863. 11. 8～1925. 9. 7)

法國社會黨政治家。初爲律師，先是在阿爾及耳，後在巴黎開業；在許多政治案件中，他爲工人和社會黨人辯護，頗有名聲。1893～1902 年爲代表巴黎的社會黨衆議員，與饒勒斯(Jean Jaurès)共同創辦『人道報』(*L'Humanité*, 1904)，協助建立統一的社會黨。他再度被選入衆議院後，於 1906 年 10 月參加克里蒙梭政府，任

法國第一個勞工部長。他在克里蒙梭內閣中任職3年，沒有通過法令爲改善工人或貧民的狀況進行有效的改革。他在白里安政府中留任勞工部長，1910年11月曾負責彙編1900年以來通過的一切社會立法。1913年12月至1914年6月任教育部長，1914年6月16日任總理兼外交部長。同年8月3日德國向法國宣戰後，他辭去外交部長職務；8月底成立民族團結政府，有各黨派代表參加。1915年10月辭去總理職務，擔任司法部長至1917年3月。1920和1921年任日內瓦國際聯盟法國代表，1921年任出席華盛頓海軍會議法國代表。1922年進入參議院，但再從未從事政治活動。

vivianite 藍鐵礦

磷酸鹽礦物，含水的磷酸鐵〔$Fe_3(PO_4)_2 \cdot 8H_2O$〕。產在磷酸鹽礦牀的風化帶中，無色(當剛暴露出時)或呈深藍色(長時間暴露後)玻璃狀晶體，在黏土中作爲結核出現。也產於現代的沈積物、褐煤、泥煤及森林的土壤中，並且是藍鐵染骨化石的著色劑。產地包括英國、西德、玻利維亞、日本和蘇聯。在新澤西州和科羅拉多州蘊藏量甚多。

Vivien, Renée 維維安(1877～1909)

原名 PAULINE M. TARN。法國女詩人。她的詩形式上嚴格死板，但卻蘊藏著熱烈的激情。她是一個嚴謹的作家，以寫十四行詩和罕見的十一音節行詩而聞名。祖先有蘇格蘭和美國血統。她本人曾在英國受教育，一生大部時間住在巴黎，用法文寫作。像她的同代人諾阿耶(Anna de Noailles)一樣，維維安有美貌、家財、天才和名望等優越條件。可是，她極爲不幸，因爲她無法適應生活中的現實。她憎恨她那個時代的愚鈍。主要著作有『灰燼與塵埃』(*Cendres et poussières*, 1902)、『航迹』(*Sillages*, 1908)。

viviparity 胎生

一種生殖方式，受精卵在母體內發育成長直至幼體(如幼蟲、新生兒)能獨立生存爲止。發育中的胚胎透過胎盤或類似的結構從母體不斷獲得營養。胎生見於多數哺乳動物、許多爬蟲類及一些低等動物。在某些蛇類有一種較原始的生殖方式(卵胎生)：卵在母體內存留直至幼體孵出。胚胎只需要母體的保護，所需營養則來自卵黃。參閱卵生(oviparity)條。

Vizcaya 比斯開

英語作 BISCAY，巴斯克語作 BIZKAIA。西班牙巴斯克地區省分。面積2,210平方公里(853平方哩)。北部坎塔布連(Cantabrian)沿海岸地區多峭壁和港灣，經濟以漁業和旅遊業爲主。省會和海港畢爾包(Bilbao, 參閱該條)和四周地區爲本省工商業中心。礦藏量居本國各省之首。萊莫尼斯(Lemóniz)建有核電站。內陸內爾維翁(Nervión)河谷爲農業區，出產玉蜀黍、蘋果，飼養牲畜，所產蘋果酒聞名全國。東部有鐵礦和畜牧業區。人口約1,280,018(1982)。

Vizcaya, Golfo de 比斯開灣(Biscay, Bay of)條。

Vizetelly FAMILY 維澤泰利家族

原作 VIZZETELLI。義大利裔家族，自18世紀末葉起在英國、法國和美國積極從事新聞和出版工作。詹姆斯·亨利·維澤泰利(？～1838)曾出版『克魯克香克喜劇年鑑』(*Cruikshank's Comic Almanack*)。其子亨利·里查德·維澤泰利(1820～1894)爲一倫敦記者，於1852年出版美國女小說家斯陀(Harriet Beecher Stowe)所著『湯姆叔叔的小屋』(一譯『黑奴籲天錄』)。1882年起，出版英國早期劇作家的著作及福樓拜、杜思妥也夫斯基、托爾斯泰等人著作的譯本之廉價版。曾因出版左拉的小說而被課以罰金並坐牢。後任『倫敦新聞畫報』戰地記者，爲時24年。英軍在蘇丹戰敗，他即失踪。亨利·里查德·維澤泰利之子愛德華·亨利·維澤泰利(1847～1903)也是戰地記者，爲倫敦『每日新聞』及『紐約時報』撰稿。其另一子弗朗西斯·霍勒斯·維澤泰利(1864～1938)於1891年移居美國。1903年在馮克與瓦格納(Funk and Wagnalls)出版社任總編輯。他曾在『文學文摘』中辦一專欄「詞書編者安樂椅上漫談」，極爲成功。

Vizianagaram 維濟亞納格勒姆

亦作 VIZIANAGRAM。印度安得拉邦縣分和縣城。城鎮位於東高止山中部，爲鐵路交叉點，大麻與黃麻製品集散地，附近有錳礦。設有4所大學。維濟亞納格勒姆縣包括安得拉平原東北部，與東高止山相接，屬維加瓦蒂(Vegāvati)河與納格瓦蒂(Nāgvāti)河流域。農作物主要爲水稻，其他有拉吉黍(ragi)、花生和辣椒。工業有碾米、榨油、製革、鋸木、冶金和鋁製品等部門。維沙卡帕特南(Vishākhapatnam)爲重要港口，在該縣經濟發展中占重要地位。人口：城鎮114,806；縣1,804,196(1981)。

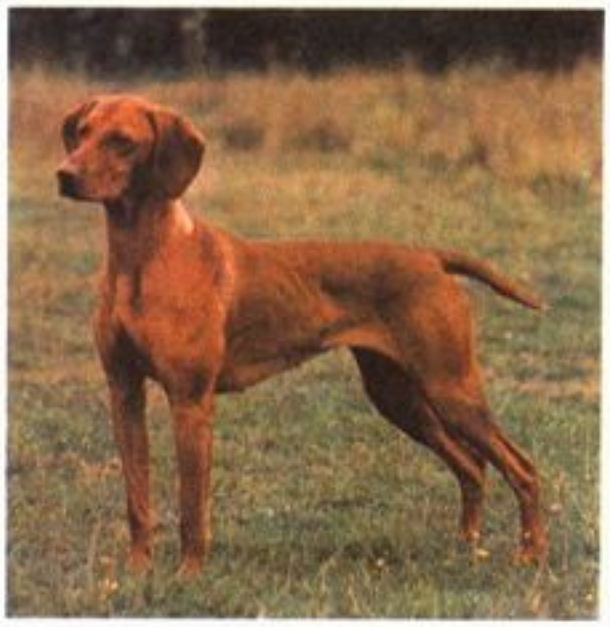
vizier 維齊

阿拉伯語和今波斯語作 WAZĪR，土耳其語作 VEZIR。起初指阿拔斯哈里發的首席大臣或代表，後來指各穆斯林國家的高級行政官員。8世紀開始設此官職。阿拔斯王朝的維齊代表哈里發執行一切與臣民有關的事務。約1380年鄂圖曼帝國把維齊的稱號授予一名司令官。從此以後，維齊表示統治機構的最高職位，同時可有數人。在穆罕默德二世時代，鄂圖曼人恢復穆斯林舊習，

稱首席大臣爲維齊，但加一「大」字。大維齊爲蘇丹的全權代表，1654 年設官邸，稱爲高門(Sublime Porte)。高門取代王宮，變成鄂圖曼政府的實際中心。從 19 世紀起，大維齊主持大臣會議。1908 年以後，他們獲得任命內閣大臣的權力。鄂圖曼帝國崩潰後，維齊稱號也隨之消失。

vizsla　維茲拉狗

一種獵狗，其祖先可能是 1,000 多年前馬札兒人帶到匈牙利的。善於指示獵物，又可尋取獵物。敏捷謹愼，能小心地監視著獵物。被毛短而平滑，金紅色或沙黃色。體高 53～61 公分(21～24 吋)，體重 18～27 公斤(40～60 磅)。



匈牙利維茲拉狗
*美國大英百科全書公司供圖

Vizzetelli　義大利裔家族。詳維澤泰利家族(Vizetelly family)條。

Vlaardingen　弗拉爾丁恩

荷蘭南荷蘭省城市。位於鹿特丹西側，臨新水道。20 世紀從一個小漁村發展成爲全國最大港口之一。建有荷蘭最大造船廠，有捕魚、乳品、冶金和化工業。名勝古迹有市政廳(1650)、大教堂(1643)和磅房(1156)等。人口約 77,072(1983)。

Vlach　弗拉其人

歐洲民族。羅馬尼亞和蘇聯摩爾達維亞共和國的主要居民；有些較小的居民集團住在巴爾幹半島及多瑙河以南及以西地區，自稱古羅馬人後代。這些羅馬人公元 2 及 3 世紀時占據羅馬的達契亞(Dacia)省，即今羅馬尼亞特蘭西瓦尼亞(Transylvania)和喀爾巴阡山地區。比較令人信服的說法是：他們的祖先是羅馬達契亞省的土著色雷斯部落，與羅馬殖民者通婚後，語言和文化被同化。13 世紀在多瑙河北部，包括特蘭西瓦尼亞地區重建家園，大部分是農民。後從特蘭西瓦尼亞移居瓦拉幾亞(Walachia, 意爲弗拉其人的土地)和摩爾達維亞。13～14 世紀時成爲各獨立公國。19 世紀末合併爲羅馬尼亞。其他小居民羣體移居巴爾幹半島的其他地區。

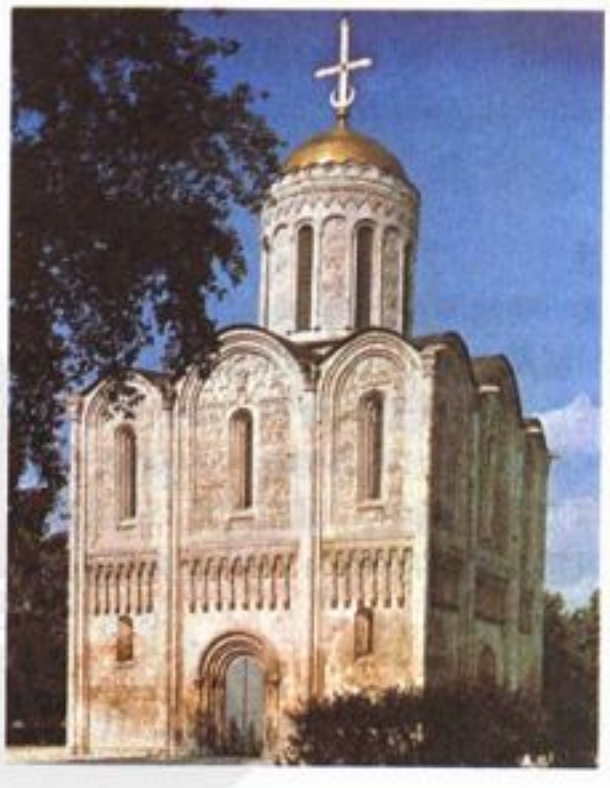
Vlačić Ilir, Matija　詳弗拉希烏斯・伊利里庫斯(Flacius Illyricus, Matthias)條。

Vladimir　弗拉基米爾

蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西部一州。首府弗拉基米爾市。面積 29,000 平方公里(11,200 平方哩)。位於奧卡(Oka)河流域，在莫斯科以東。植被爲雲杉、松和櫟樹。許多森林已砍伐。製造業發達，生產紡織品、機械、木材製品和玻璃製品。農業主要集中在西北部，多果園。許多沼澤地已被開墾。人口約 1,603,000(1982)。

Vladimir　弗拉基米爾

蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西部弗拉基米爾州城市及行政中心。位於克利亞濟馬(Klyazma)河畔。建於 1108 年。1300 年在此建立東正教大主教區，但在 1326 和 1328 年，教會權力和世俗權力先後轉至莫斯科。十月革命後工業以紡織、機械製造和化工爲主。有許多壯麗的俄羅斯建築古迹，如內城、聖母升天教堂(始建於 1158)、聖季米特里(St. Dmitry)教堂(始建於 1197)和金門(1158 建)等。人口約 320,000(1983)。



弗拉基米爾市的聖季米特里大教堂
*美國大英百科全書公司供圖

Vladimir I　弗拉基米爾一世(956？～1015. 7.

15)

全名 VLADIMIR SVYATOSLAVICH，別名 SAINT VLADIMIR 或 VLADIMIR THE GREAT，俄語作 SVYATOY VLADIMIR 或 VLADIMIR VELIKY。基輔大公。基輔侯斯維亞托斯拉夫(Svyatoslav)與娼妓的生子。屬留里克(Rurik)家系。970 年成爲諾夫哥羅德(Novgorod)侯。980 年他已經把從烏克蘭到波羅的海的俄國土地統一起來。他一直是異教徒，娶過 7 個妻子。當拜占庭皇帝巴西爾二世(Basil Ⅱ)爲了鎭壓人民起義而向他求援時，他要求以娶巴西爾的妹妹安娜爲妻作爲交換條件。約 987 年雙方達成協議。他同意成爲基督教徒，命令基輔和諾夫哥羅德的居民改信基督教。

Vladimir Ⅱ Monomakh　弗拉基米爾二世(1053～1125. 5. 19)

全名 VLADIMIR VSEVOLODOVICH MONOMAKH。基輔大公(1113～1125)。符謝沃洛德一世(Vsevolod Ⅰ Yaroslavich)之子。在他統治期間，幾乎總是忙於戰爭，主要敵人是波洛伏齊人(Polovtsy)。他給兒子寫過一篇「遺訓」，敍述他參加 83 次大戰役，和殺死 200 個波洛伏齊王公。除傑出的軍事素質外，他還是一個能幹的行政人員，曾制止王公貴戚之間的內訌，使基輔羅斯的國運中興。

Vladimir-Suzdal school　弗拉基米爾-蘇茲達爾畫派

俄羅斯中世紀壁畫和聖像畫學派。12～13 世紀活躍於俄羅斯東北部蘇茲達爾地區弗拉基米爾和蘇茲達爾兩個毗鄰城市。該地同西北部的諾夫哥羅德城繼承了俄羅斯第一個首都——基輔的拜占庭藝術傳統。基輔的地位於 1157 年轉歸弗拉基米爾。同作爲王權中心的基輔一樣，弗拉基米爾-蘇茲達爾以宏偉的氣派和貴族式的精神，保持了基輔拜占庭藝術的連續性，創作了質量極高的作品。該畫派的作品，具有拜占庭藝術逼眞的立體造型，並轉向了更爲俄羅斯化的表現方式：感情具有强烈的禁欲色彩，人物解剖不準確，手畫得極小，並日益自覺地使用富有表現力的色彩。此外，利用面部表情來刻劃各種特定的感情，是其獨到之處，爲當時或以後的各畫派所不及。參閱諾夫哥羅德畫派(Novgorod school)、普斯科夫畫派(Pskov school)各條。

Vladimir-Volynsky　弗拉基米爾-沃倫斯基

亦作 VLADIMIR-VOLYNSKIJ。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國沃倫州城市。在布格河上。10 世紀基輔大公弗拉基米爾一世興建，後成爲基輔羅斯一個公國的首府。古代建築有 1160 年營造的聖母升天大教堂。1347 年割與波蘭，1795 年歸還俄國，1919 年又歸波蘭。1939 年被蘇聯占據。有農產品加工工業。人口 28,412(1970)。

Vladimirescu, Tudor　弗拉迪米雷斯庫(1780？～1821. 6. 7)

瓦拉幾亞民族革命英雄，人民起義領袖。原在俄國軍隊中當軍官，深受塞爾維亞自治運動的影響。最初參加以推翻土耳其在巴爾幹的統治爲宗旨的希臘革命團體菲力克・希特里亞(Philiki Etairía, 友誼社)。但 1821 年友誼社在摩爾多瓦(Moldavia)舉行起義時，他卻反對希臘人對羅馬尼亞各公國的革命領導權。他在瓦拉幾亞發動一次起義，起初受到廣大人民的擁護，但後來由於他與布加勒斯特的貴族政府妥協，就失掉了人民的支持。伊普西蘭蒂斯(Alexander Ypsilantis)大公懷疑他勾結土耳其人，下令將他逮捕處決。

Vladislas　弗拉迪斯拉斯

亦作 VLADISLAUS 或 VLADISLAW。統治者之名。茲按國家別分列於後，並各以，爲標記。

與此字相等之外語

捷克語	Vladislav
匈牙利語	Ulászló
波蘭語	Władysław

波希米亞

・Vladislas Ⅱ　弗拉迪斯拉斯二世(1456～1516. 3. 13)

波希米亞國王(1471 起)和匈牙利國王(1490 起)。波蘭亞蓋沃(Jagiello)王朝卡齊米日四世(Casimir Ⅳ)的長子。1471 年當選爲波希米亞國王。在位初期，不斷與匈牙利國王馬提亞一世(Matthias I)發生衝突。1490 年被選爲匈牙利國王，稱烏拉斯洛二世(Ulászló Ⅱ)。在他的軟弱統治下，波希米亞和匈牙利的貴族都大大擴充自己的權力，加强對農民的壓榨剝削。當馬克西米連一世皇帝與他爭奪匈牙利的王位時，他同意如果王室絕嗣，則由哈布斯堡家族繼承他的領土。

匈牙利

・Vladislas Ⅰ　詳 Władysław 條之 Władysław Ⅲ Warneńczyk。

・Vladislas Ⅱ　詳本條波希米亞項之 Vladislas Ⅱ。

波　蘭

・Vladislas Ⅰ-Ⅳ　詳 Władysław 條之 Władysław Ⅰ～Ⅳ。

Vladivostok　海參崴；符拉迪沃斯托克

蘇聯遠東濱海地區的港口和行政中心。位於日本海分隔阿穆爾(Amur)灣和烏蘇里灣的半島西面的金角灣。原爲中國領土，稱爲海參崴。1860 年被俄國侵占並改名爲符拉迪沃斯托克，意爲「統治東方」。因位於俄國

遠東的極南端，故成爲主要港口和海軍基地。1872 年，俄國太平洋海軍基地遷此，從此開始成長。1880 設市。1903 年自中國東北至赤塔的中東鐵路完成後，與俄國內地的聯繫加强。

第一次世界大戰時，符拉迪沃斯托克是美國軍用物資和鐵路設備主要太平洋運入港。1917 年革命爆發，各種革命團體在市內活動。1918 年被外國占領，主要是日本軍隊。美國、英國、法國、義大利和捷克軍隊在 1920 年撤離，日本軍隊最後，於 1922 年 10 月 25 日才撤走。在符拉迪沃斯托克的反革命武力迅即瓦解，而建立了蘇維埃政權。

符拉迪沃斯托克主要任務是作爲港口，客貨船大抵由此通往遠東的其他蘇聯港。該港位於北海道東端，自莫曼斯克(Murmansk)瀕臨蘇聯北極海，成爲車里尤斯金角(Cape Chelyuskin)以東的北極港口的主要補給基地，20 世紀 50 年代起，符拉迪沃斯托克港口關閉，故國際海上貿易港已轉移到東面的納霍德卡(Nakhodka)。符拉迪沃斯托克主要輸出石油、煤和穀物，輸入石油製品和魚，也輸入其他遠東港口捕撈或加工的魚，轉運至國內其他地方。它也是蘇聯兩個極地捕鯨船隊會集港口之一。工業種類繁多，除大修船廠外，有鐵路機車工廠和採礦設備金屬工廠。輕工業有儀器、收音機、木材業(主要生產家具)、瓷器、藥品、食品(主要是魚、肉類加工和麵粉製造)和建築材料。符拉迪沃斯托克是泛西伯利亞鐵路東部終點的鐵路城市。市內機場提供國內航運服務。

該市是蘇聯遠東主要教育和文化中心，設有遠東科學中心、國立遠東大學(1920)及其他醫學、藝術、工藝、貿易和海洋工程等高等院校。有業餘和職業的劇院以及愛樂協會和交響樂團。有一所當地歷史和太平洋艦隊歷史博物館以及幾所圖書館。人口約 590,000(1984)。

Vlasov, Andrey Andreyevich　弗拉索夫(1900. 9. 14～1946. 8. 1？)

蘇聯反史達林軍事司令，第二次世界大戰初期被德國人俘擄，後叛變投敵會同德國人反抗蘇聯。富農家庭出身，1919 年參加紅軍，參與俄國內戰。1930 年加入共產黨。1938 年前往中國，成爲蔣介石的顧問。1939 年回國。1941 年在對抗德國保衛基輔和莫斯科的戰鬥中是主要角色，1942 年 6 月爲德軍俘擄。1944 年，納粹頒袖允許弗拉索夫組織以推翻史達林政權爲宗旨的「俄國人民解放委員會」。他領導的俄國解放軍是由被德國俘擄的俄軍組成的。戰爭將近結束時，弗拉索夫的 50,000 名軍隊被德國負責人送往戰場去攻打正在推進的紅軍，但大部分立刻投降了正在向捷克斯洛伐克挺進的美軍，美軍强行將他們遣返蘇聯當局。1946 年 6 月 3 日弗拉索夫也被引渡給蘇聯當局，經審訊後被處絞刑。

Vlaminck, Maurice de　弗拉曼克(1876. 4. 4～1958. 10. 11)

法國畫家。曾嘗試用强烈的厚塗純色作畫，和野獸派畫風接近(參閱野獸主義〔Fauvism〕條)。1895 年開始學習素描並研究印象派。1899 年和德蘭(André Derain)同在一個畫室作畫。1901 年其用色豪放的作品首次在巴黎獨立沙龍展出。1905 年參加引起爭論的秋季沙龍聯合展覽。1908 年轉向用厚塗的灰色、白色和深藍色作風景畫。1915 年其藝術形成一種强烈的、完全法國式的、個人的表現派風格。

弗拉曼克「紅色村的風景」
*CEB 供圖

Vlissingen　弗利辛恩

英語作 FLUSHING。荷蘭澤蘭(Zeeland)省城市。在瓦爾赫倫(Walcheren)島南岸，西斯凱爾特(Western Scheldt)河口灣口。中世紀時爲商業城鎮和安特衛普的門戶。現爲重要商業和漁業港以及海濱勝地和海軍基地。工業有造船、煉油和機械製造等。名勝古迹有聖詹姆斯教堂(1308)、「囚犯塔」(1563)、舊交易所(1672)和市政廳(1733)等。人口約 46,150(1984)。

Vlorë　發羅拉

亦稱 VLORA，蓋格語方言作 VLONË，義大利語作 VALONA。阿爾巴尼亞第二海港。發羅拉區首府。1912 年 11 月28 日伊斯瑪依爾・捷馬利・比・發羅拉(Ismail Kemal Bey Vlorë)在這裏宣告阿爾巴尼亞獨立。該市即以發羅拉命名。1915～1920 年間以及 1939 年曾兩度被義大利占領。1944 年德國人撤離後才歸還阿爾巴尼亞。第二次世界大戰後港口設施改善，成爲蘇聯海軍基地。1961 年阿、蘇發生衝突，蘇軍撤離。現有魚場、罐頭工廠、酒坊和橄欖油提煉廠。附近的塞列尼策(Selenicë)產天然瀝青。人口：城市 60,000；區 155,000(1982)。

Vlorë proclamation　發羅拉宣言(1912. 11. 28)

阿爾巴尼亞擺脫鄂圖曼帝國統治獲得獨立的宣言。1909～1912年阿爾巴尼亞民族主義領導人發動一系列叛亂，要求統一鄂圖曼帝國內的阿爾巴尼亞各地區，並實行政治與文化自治。1912年11月28日來自阿爾巴尼亞各地的83名代表在發羅拉集會，宣布阿爾巴尼亞獨立。1913年7月29日歐洲列強正式承認阿爾巴尼亞爲獨立的公國。

Vltava River　伏爾塔瓦河

德語作 MOLDAU。捷克斯洛伐克最長河流。長435公里(270哩)，流域面積28,093平方公里(10,847平方哩)。源出波希米亞西南部，在布拉格北29公里(18哩)處注入易北河。主要支流有盧日尼采(Lužnice)河、薩札瓦(Sázava)河、奧塔瓦(Otava)河和貝龍卡(Berounka)河。

Vo Chi Cong　武志公(1912～　)

越南爭取獨立的最早鬥士之一。在越南南方民族解放陣線和臨時革命政府中屢任要職。1930年在早期民族主義反抗者潘佩珠和潘周楨領導下開始革命活動。第二次世界大戰期間參加反對日本人和法國維琪政府的地下活動，1942年被捕。直至1961年才在政壇中具有重要地位，爲越南民族解放陣線的創立者之一。他是人民革命黨——南越共產黨的締造者，美國支持的西貢政權的强硬對手。1976年起任越南政府副總理。

Vo Nguyen Giap　武元甲(1912～　)

越南軍事和政治領袖，他的完美的游擊戰術使越盟在奠邊府擊敗法國人，最後消滅了法國人在東南亞的殖民主義。父爲反殖民主義學者。他所上的中學爲共產黨領袖胡志明的母校。1926年參加新越革命黨。1930年因參加學生運動被法國當局逮捕，判處3年徒刑。假釋後入河內法國人開辦的學院求學，1937年獲法學學位。畢業後在河內昇龍中學任歷史教員。1938年與明彩結婚。他在印度支那共產黨的『人民報』社工作。1939年法國當局取締印度支那共產黨，黨的領導人不得不出國或轉入地下。武元甲逃往中國，其妻和小姨被法國警察逮捕。小姨上了斷頭臺，其妻死於獄中。

1941年，他與越南東北方少數民族地區游擊隊土族領導人朱文晉結成聯盟，企圖建立一支能夠趕走法國人並支持越盟的能征善戰的軍隊。到1945年，武元甲已經根據游擊戰戰術有效地建立起一支部隊。1945年8月15日，他和胡志明一起率兵開入河內。9月2日胡志明宣布成立越南民主共和國，他任內務部長和越南人民軍總司令。1946年胡志明去法國時，由他代行主席職務。1955年起任越南政府副總理兼國防部長。武元甲作爲卓越的戰略家和戰術家獲得了極大的成功。1954年5月有決定性意義的奠邊府戰役中打敗了法國人，結束了殖民政權。1976年越南統一後至1980年任國防部長。1982年前爲越南共產黨政治局委員。著有『人民戰爭和人民軍隊』(1961)等。

vocal cord　聲帶

拉丁語作 PLICA VOCALIS。延伸於喉腔內部的兩條平行的黏膜皺襞，主要功能是發音。皺襞按照適於音高的頻率迅速啓閉，就產生聲音。婦女和兒童的聲帶較短，較薄，因而在某種程度上他們的聲音較高。凸出於聲帶上方的室襞，因爲不發音，故有時稱爲假聲帶。

vocal fry　低語音

亦稱 MURMUR 或 BREATHY VOICE。語音學術語。某些語言中的語音或音值，發音時，聲帶振動不像正常說話時拉得那樣緊，在氣流中產生局部湍流，結果成了介乎濁音和耳語音之間的中間音。參閱濁音(voice)、耳語音(whisper)各條。

vocal-instrumental concerto　聲樂-器樂協奏曲

巴洛克初期由合唱、一些獨唱和樂器形成對比的樂曲。雖有時用世俗歌詞，但主要與聖樂有密切關連，有時指宗教協奏曲。這種對比原則源於文藝復興後期在威尼斯使用的多個合唱團，以及音樂美學上要求更多的情感表現。這種體裁大致可分爲兩種：聲部衆多的和聲部較少的協奏曲。17世紀末這兩種形式結合，大規模的協奏曲常常包括由數字低音伴奏的聲樂獨唱。義大利的聲樂-器樂協奏曲被德國作曲家採用，創作基督教信義宗音樂，這些作品常以衆讚歌或德國讚美詩的曲調爲基礎，並成爲德國教堂清唱劇的先導。

vocal pouch　聲囊

蛙和蟾蜍類用作共振箱的囊狀結構。單個或成對。開口於口咽腔底部，部分爲聲帶所覆蓋。空氣被逼入聲囊時，聲帶振動而發聲。不同種類的聲囊大小、形狀差異很大。達爾文蛙的聲囊可膨脹。

vocalization　發嗓音

由動物呼吸系統的動作產生的用以傳達信息的聲音。嗓音只限於蛙、鱷、壁虎、鳥和獸，有時候是主要的通訊形式。在許多鳥類和靈長類(不包括人)中，成體的行爲中包括各種叫聲，用以表示領域性，進攻、警報、恐怖、滿足、饑餓、有食物或需要伴侶。動物發嗓音中受到研究最多的是鳥類的鳴叫(參閱鳴囀〔bird song〕條)，主要由領域性或求偶鳴叫所組成。

vocational education　職業教育

旨在傳授工商業職業知識的教育。它可通過正規的中等專業學校、中等技術學校或在職培訓計畫來獲得，也可沒有實際指導而在工作崗位上不正規地學會某些必需的技能。

學校的職業教育是近代發展起來的一種事業。19 世紀以前，除了專業性訓練外，職業教育主要以學徒的方式進行。隨著 19 世紀工業化的發展，一些歐洲國家，主要是德國，開始在小學和中學舉辦職業教育。但英國則反對職業教育，並一直堅持到 20 世紀；只是在第二次世界大戰前，地方當局才建立了少數中等專業學校和初等技術學校。美國公立(普通)學校的職業教育內容直到 19 世紀後期還僅限於手工訓練和實用工藝。這些教學大綱逐漸擴大，到 1917 年就由聯邦政府資助公立中學開設貿易、工業、農業和家政等課程。

第二次世界大戰後，由於電子計算機科學、電子學和醫療等新興領域對受過訓練的輔助性專業人員的需求增加，人們越來越重視在這些領域內對中學畢業生進行短期的專門培訓，以代替傳統的專科教育。

Vöcklabruck　弗克拉布魯克

奧地利中北部城市。屬上奧地利(Oberösterreich)州，在弗克拉河畔。廣場很美，矗立著兩座古老的門塔。有兩座 15 世紀的教堂和聖埃吉迪烏斯教堂(Church of St. Agidius, 1688)。工業發達，有大型石綿水泥廠，還有紡織、冶金、造紙廠等。人口 11,039(1981)。

Vocontii　沃康蒂人

納爾榜南西斯(Narbonensis)高盧行省塞爾特部落，其成員可能居住在阿爾卑斯山脈西麓。公元前 125～前 124 年被羅馬人征服，成爲「結盟城邦」，有兩座都城——瓦西奧(Vasio, 韋松-拉羅曼〔Vaison-la-Romaine〕)和盧庫斯奧古斯蒂(Lucus Augusti, 呂斯昂迪瓦〔Luc-en-Diois〕)。在韋松的發掘已表明，這座羅馬城鎮建築在一個早期山堡的北面，遺存有一座劇院、門廊及兩組房屋。

vodka　伏特加

蒸餾酒。無色透明，沒有獨特的香氣和風味，含酒精約 40～55%(容量)。因爲在加工時除去了香味成分，因此質地非常純粹。用最廉價的發酵原料製成，俄國與波蘭用馬鈴薯，其他產伏特加酒的國家多用穀物。

伏特加酒源於 14 世紀的俄國，名稱來自俄語 *voda*(水)。這種飲料流行於俄國、波蘭及巴爾幹國家。第二次世界大戰後，消費量猛增，先是美國，而後擴大到歐洲。多數生產者購進精餾的、幾乎不含香味成分的高濃度純酒精，經木炭過濾提純後，加蒸餾水稀釋裝瓶，不經陳釀製成。俄國伏特加含酒精 40%(容量，80 美國標準度)，波蘭一般爲 45%，其他國家一般用作混合飲料，因爲伏特加酒本身無臭無味，可以代替其他烈性酒配製不帶原烈性酒味的雞尾酒。流行的伏特加飲料，有加橘子汁的"screwdriver"，加番茄汁的伏特加補酒"bloody Mary"(一種高杯飲料)和代替金酒配製的伏特加馬丁尼酒。也有香料型伏特加，如芳香露酒，色黃、濃香帶苦，用水牛草浸泡而成。其他有添加檸檬皮、草莓、胡椒及芫荽子的伏特加酒。

vodyanoy　沃迪亞諾伊

斯拉夫神話中的水妖。是一種心懷邪惡和喜歡懲罰的精靈。他最喜愛的活動是把人溺死。在日落之後，或在聖日，或沒有事先劃十字就洗澡的任何人，都有被水中精靈吸入水中的危險。他還能變化成多種形體。

Voegelin, Eric (Herman Wilhelm)　沃格林(1901. 1. 3～1985. 1. 19)

德裔美國政治學家，多學科的學者；以研究現代政治思想和努力開創一種有關人、社會與歷史的哲學聞名。

1922 年在維也納大學獲哲學博士學位，1929～1938 年在該校講授法律。納粹吞併奧地利時他避往瑞士，後轉美國，並於 1944 年入美國籍。先後在哈佛大學、佛蒙特的本寧頓(Benningfon)學院、阿拉巴馬大學和路易斯安那州立大學執教。1958～1969 年在慕尼黑大學講授政治學。返回美國後，任加利福尼亞州史丹福市胡佛研究所高級研究員。

沃格林以對存在哲學的研究最爲著稱。他不但考察政治制度，並遍閱古今典籍，研究語言符號和文化性質。他的工作集中在解釋政治社會的統治符號和神話，他了解他的這種觀點是政治理論成功的根本。他的主要著作有：『國家權威』(*Der Autoritäre Staat*, 1936)、『新政治學』(1952)、『秩序與歷史』(4 卷；1956～1974)、『科學、政治和諾斯替教』(*Science, Politics and Gnosticism*, 1959)和『由啓蒙到革命』(1975)。

Voetius, Gisbertus　富蒂烏斯(1589～1676)

荷蘭歸正宗神學家、閃語學家和教育家，他持守喀爾文宗的得救預定說和抨擊 17 世紀法蘭西哲學家笛卡兒(René Descartes)的唯理論思想，斥之爲無神論。

他在萊頓(Leiden)求學，1611 年成爲布萊門(Blymen)牧師，後於 1617 年返回霍伊斯登(Heusden)。1619 年是多爾德會議(Synod of Dort)具影響力的人物。1634 年成爲烏得勒支(Utrecht)大學神學教授。3 年後成爲烏得勒支會衆牧師。其著作『政治教會』(*Politica Ecclesiastica*, 4 卷；1663～1676)和『神學論述』(*Diatriba de*

Theologia, 1668)强烈批評羅馬天主教教義的特許權。

Vogel, Hermann Karl　沃格爾(1842. 4. 3～1907. 8. 13)

德國天文學家，他發現分光雙星——兩子星彼此十分靠近的一種雙星，因爲它們距離太近，用任何現今的望遠鏡都無法分辨，只有分析它們的光線才能發現它們是兩顆彼此快速繞轉的恆星。

從 1867 年起沃格爾是萊比錫天文臺的助理。1870 年他成爲德國博斯康普(Bothkamp)地方一座私立天文臺的臺長。他早期的主要工作是研究行星光譜(行星星光的特徵波長)，以獲得關於行星大氣的資料。研究結果發表在他的『行星光譜』(*Spectra der Planeten*, 1874)一書中。1874 年任波茨坦天體物理觀象臺的工作人員，1882 年成爲臺長。1887 年沃格爾開始進行一項研究恆星視向運動的光譜測量計畫，並在恆星光譜學中引進了照相術。在工作中他發現大陵五有一個暗星(約有太陽那麼大小)伴隨，這顆暗星週期地掩蝕大陵五，使大陵五亮度發生變化。沃格爾也因恆星分類工作而出名。1874 年首次提出沃格爾系統，1895 年作了修改。該系統建立在過去義大利天文學家塞奇(Pietro Angelo Secchi)的工作之上。

Vogel, Sir Julius　沃格爾(1835. 2. 24～1899. 3. 12)

紐西蘭政治家、新聞工作者和商人。生於倫敦，1852 年移居澳大利亞，在商業界和新聞界獲得成功。1861 年遷往紐西蘭。1863 年當選議員，1869 年任財政部長。他善於理財，特別是善於同英國政府商談貸款。在任總理期間(1873～1875、1876)，極力推行發展交通運輸計畫。他堅決主張英國在太平洋擴展勢力，促使英國在 1874 年吞併斐濟。1876～1880 年任紐西蘭駐倫敦總代表。1884 年重返紐西蘭政界，成爲斯托特(Sir Robert Stout)內閣中的眞正權勢人物。1889 年出版長篇小說『婦女的命運』(*Anno Domini 2000 : Or Woman's Destiny*)。

Voghera　沃蓋拉

義大利倫巴底大區帕維亞(Pavia)省城鎮。位於帕維亞西南，斯塔福拉(Staffora)河畔。17 世紀的聖洛倫佐(S. Lorenzo)教堂和尚未用過的羅馬式聖伊拉里奧(S. Ilario)教堂很著名。爲重要的農產品市場。設有農業師範學校。有紡織、化工等工業，建有水電站。人口約 42,592(1981)。

Vogt, Johan Herman Lie　福格特(1858. 10. 14～1932. 1. 3)

挪威地質學家和岩石學家。首先引用物理和化學研究火成岩和礦石起源。1886 年任克里斯蒂安(Christiania, 現名奧斯陸)大學冶金學教授。其重要著作『對爐渣的研究』(*Studier over slagger*, 1884)探討了高爐熔渣的結晶情況，並指出熔渣同某些火成岩之間在礦物成分和結構上都十分相似。關於熔渣的主要著作『熔融的矽酸鹽熔液』(*Die Silikatschmelzlösungen*)於 1903～1904 年出版。其研究開始將溶液的已知規律用於火成岩岩漿的結晶作用，並大大地激發了後繼的定量研究。1912 年在特隆赫姆(Trondheim)技術學校任礦物學和地質學教授，16 年後退休。

福格特
*挪威新聞處供圖

Vogt, Nils Collett　福格特(1864. 9. 24～1937. 12. 23)

挪威小說家、詩人。作品主要描寫兩代人之間的矛盾以及爭取思想自由的鬥爭。他的第一部小說『他家的不幸』(*Familiens sorg*, 1889)描述青年人對老年人主宰的社會制度的反抗。他本人就曾反抗過自己的守舊家庭，而成爲豪放不羈的激進派。他非常同情工人運動，並寫歌詞頌揚他們。他最受讚賞的作品是他的多卷抒情詩，其中有『珍貴的麵包』(*Det dyre brød*, 1900)、『九月之火』(*Septemberbrand*, 1907)以及最後的詩作『詩中的生活』(*Et liv i digt*, 1937)。

Vogtland　福格特蘭

東德卡爾·馬克思城(Karl-Marx-Stadt)專區西部的一個自然和文化區。同西德巴伐利亞州和捷克斯洛伐克接壤。在神聖羅馬帝國霍亨斯陶芬王朝統治時期(1138～1254)，管理這一地區的官員稱爲福格特(*Vogt*)。到 1466 年，韋廷(Wettin)家族控制這一地區的大部分地方，此後其政治興衰與薩克森地區相聯繫。長期以來主要產品爲紡織品和服裝。從 17世紀開始，福格特蘭東南部地區的樂器製造業占有重要地位。克林根塔爾(Klingenthal)和馬克諾伊基興(Markneukirchen)每年舉行音樂節。在馬克諾伊基興的一家博物館內陳列著約 2,000 件

樂器。巴特埃爾斯特(Bad Elster)的斯帕斯(Spas)和拉迪溫巴特-布蘭巴赫(Radiumbad Brambach)是休假和療養勝地，出售瓶裝的礦泉水。人口約 345,000(1972)。

Vogul 沃古爾人。西伯利亞民族。詳奧斯加克人和沃古爾人(Ostyak and Vogul)條。

Vohu Manah 善思

在瑣羅亞斯德教中，爲智慧神阿胡拉・瑪茲達(Ahura Mazdā)所創造的天使之一，目的在於幫助他除惡揚善。根據瑣羅亞斯德教教義，由於先知瑣羅亞斯德是在夢幻中由善思領至阿胡拉・瑪茲達面前，任何人如要認識智慧神都必須由此不死天使指引。由於善思是最親近阿胡拉・瑪茲達的天使，所以瑣羅亞斯德曆法中的二月就奉獻給他。他的聖獸是母牛，即善的象徵。

voice 濁音

亦稱 FULL VOICE。語音學術語，發音時聲帶振動的語音。所有元音一般都是濁音，而輔音則既可能是濁音，也可能是清音(發音時聲帶不振動)。英語中流輔音 *l* 和鼻音 *m*、*n*、*ng* 通常都是濁音，而塞音、擦音、塞擦音一般都有濁音與清音兩種形式。例如，英語中 *b* 音是一個雙唇濁塞音，而 *p* 則是一個雙唇清塞音。在其他塞音、擦音和塞擦音中，*v*、*d*、*th*(如 this〔這個〕中的 *th*)、*z*、*zh*(如 pleasure〔高興〕中的 *s* 音)、*j*(如 jam〔果醬〕中的 *j*)和 *g* 音一般都是濁音；而 *f*、*t*、*th*(如 thin〔薄的〕中的 *th*)、*s*、*sh*、*ch* 和 *k* 音都是清音。參閱低語音(vocal fry)、耳語音(whisper)各條。

voice 語態

語法術語。動詞的一種形式，表明一句話裏所述事件之參與者(主語、賓語)同該事件之間的關係。各種語言中通常都把語態區分爲主動語態、被動語態和中間語態。這種區分方式可以像拉丁語那樣，以單詞的屈折變化來表示，也可以像英語那樣，用句法變化表示。關於主動態與被動態的對立情況，可由下列兩個句子予以說明：

主動態：The hunter killed the bear.
(獵人殺了熊。)

被動態：The bear was killed by the hunter.
(熊被獵人殺了。)

兩句所表達的動作相同，但其中心點則相異。在主動態句子裏，主語作爲動作者或施動者支配動作過程，而動作可以有一個賓語作爲其目的。被動態則表示主語是接受動作的。如上述被動句裏，動作的目的(即「熊」)已經主語化，成爲語法主語並接受施動者(即「獵人」)的動作，相對地，施動者成了邏輯主語而非語法主語。被動結構的句式並不是一定要說明施動者，如：

被動態：The bear was killed.
(熊被殺了。)

雖然英語的許多及物動詞都可以有主動語態或被動語態這兩種形式，但仍有例外。有些英語及物動詞不能用於被動語態，由下例可見：

句子：This hotel room sleeps six people.
(這間旅館房間睡六個人。)

非句子：Six people are slept by this hotel room.
(六個人被這間旅館房間所睡！)

語言學者認爲，原始印歐語區分主動語態和中間語態，後來印歐諸語言裏的被動語態就是由中間語態發展而成的。中間語態可以表示一種動作，也可以表示一種以動詞的主語爲主要影響力的狀態，這可由下述俄語例句中看出：

主動態：Ivan bril Pyotra.
(伊瓦正在爲彼得修面。)

中間態：Ivan brilsya.
(伊凡正〔由他自己或別人給他〕修面。)

在中間語態的形式裏，主語可以是施動者，也可以不是，其焦點是在影響施動者的動作上；而在被動語態裏，其焦點則是在動作的接受者方面。

語態範疇並不是所有語言裏都存在的。凡是憑藉句中動詞的不同形式以改變其中心點而又保持其涵義的各種語言，均可列爲具有語態範疇的語言。

voice box 與氣管頂端相連的中空管狀器官。詳喉(larynx)條。

voice identification 語音識別法

警務人員根據各人聲波的間歇、頻率和強度的不同來對個人進行識別的一種方法。使用音響攝譜儀把聲波用圖的形式記錄下來，這種聲波圖可與別人的聲波圖相比較，加以識別。這種聲波圖雖然在法庭的訴訟程序中一直在使用，但它在識別上是否準確，語言學家們仍在爭議中。

void 神秘主義哲學和宗教名詞。詳空(emptiness)條。

Voinjama 沃因賈馬

賴比瑞亞洛法(Lofa)州首府。近幾內亞邊界，距大西洋約 275 公里(170 哩)。該鎮海拔約 460 公尺(1,500 呎)，爲國內最涼爽的地方之一。有製磚、食品加工和煉鐵等工業，也經營可樂果和棕櫚仁貿易。居民以曼丁哥人(Mandingo)爲主。人口 6,343(1974)。

Voiotía 古代希臘一地區。詳維奧蒂亞(Boeotia)條。

voir dire　陪審官資格審查

在法律上，指從大批預期的陪審官名單中或是從陪審官的候選人中透過詢問來挑選陪審團組成人員的程序。陪審官候選人是由法官詢問，而且，更多地是由雙方當事人的律師詢問。雙方律師都力圖考察陪審官候選人是否懷有偏見或對被告有罪、無罪是否已有預先的想法。他們可以要求陪審官有因迴避，這種申請的次數不受限制。他們還可以要求陪審官無因迴避，但次數有一定限制。參閱死刑案件陪審團(death-qualified jury)、大陪審團(grand jury)、小陪審團(petit jury)各條。

Voit, Carl von　福伊特(1831. 10. 31～1908. 1. 31)

德國生理學家。精確測量了哺乳動物(包括人)機體總的新陳代謝(可觀測到的所有身體新陳代謝過程的總和)，促進了關於代謝的生理學研究，並爲現代營養科學打下基礎。曾在慕尼黑大學師從李比希(Justus von Liebig)及維勒(Friedrich Wöhler)；1863～1908 年任該校生理學教授；並參加了一系列實驗以測定不同情況下動物對蛋白質、脂肪及醣類的利用和代謝。

1862 年與德國化學家佩滕科弗(Max von Pettenkofer)合作，開始研究新陳代謝。他們建成一個可供人體實驗的「呼吸室」，並準確地測量食物的攝入和排泄、氧氣的消耗、二氧化碳和熱的產生等，以研究活動、休息和禁食(包括糖尿病和白血病病例)狀態下動物的新陳代謝。經過 11 年認眞細緻的實驗，他們最先根據熱量攝取，精確測定了人類的能量需要，證明了能量守恆定律亦適用於活動物體，從而建立了新陳代謝的基礎在於細胞，而不在於血液的概念。福伊特還指出，動物需要氧氣是新陳代謝的結果，而不是原因；二氧化碳的產生與肌肉活動速度成正比；身體對蛋白質的需要決定於組織的構成物質，而身體對脂肪和醣的需要則決定於進行機械功的數量。

Voiture, Vincent　瓦蒂爾(1597. 2. 24～1648. 5. 26)

法國詩人兼書簡作家，朗布耶夫人(Marquise de Rambouillet)沙龍中聚會團體的活躍人物。瓦蒂爾在巴黎完成學業，很早便結識老詩人馬萊伯(François de Malherbe)和巴爾札克(Jean-Louis Guez de Balzac)，並與後者致力於法語的改革。在政治上他效忠奧爾良公爵(Gaston de France, duc d'Orléans)，1632 年隨同公爵出亡，後來又代表公爵前往西班牙交涉。1634 年返回法國，隨即當選爲法蘭西學院院士。

瓦蒂爾擅長寫應景的輕快詩，他的「書信集」(1649)情趣盎然，引喻精妙，深受朋友們的喜愛。巧喻文體運用精湛，獲朗布耶沙龍人士的讚賞。他也是「十四行詩論戰」中兩個核心人物之一，這樁爭議頓時將巴黎文壇劃分成推崇邦塞拉德(Isaac de Benserade)「約伯十四行詩」(Sonnet sur Job)與欣賞瓦蒂爾「烏拉尼與菲利斯之愛」(L'Amour d'Uranie avec Philis)兩大陣營。最後，瓦蒂爾的崇拜者獲勝，但激烈的爭吵使雙方失和，時值「投石黨」內戰爆發，朗布耶夫人沙龍因而結束。瓦蒂爾在他奇想與揶揄的湊趣詩人外表下，隱含著嚴肅的思維。他精通文體風格，勸導作家使用純正的措辭，對於改進當時的散文有重大貢獻。

Vojvodina　伏伊伏丁那

南斯拉夫塞爾維亞共和國的自治省。面積 21,506 平方公里(8,304 平方哩)。半數以上的人口爲塞爾維亞人，少數民族中以匈牙利人較多，克羅地亞人、斯洛伐克人及其他民族較少。該省包括位於多瑙河和提蘇河及匈牙利邊境間的巴齊卡(Bačka)、巴齊卡東面的巴納特(Banat)和南面的斯雷姆(Srem)。全省大部爲廣袤的平原，屬潘諾尼亞(Pannonia)平原的一部分。近似大陸性氣候，每年平均降雨量約 610 公釐(24 吋)。

肥沃的黑土使該省成爲南斯拉夫的農業中心。穀類(尤其是小麥和玉蜀黍)及經濟作物都有栽培。該省還有糖業加工、啤酒釀造、水果及蔬菜罐頭業與大型磨粉中心。飼養家禽和牛，並有大型屠宰場。交通網四通八達，有鐵路及公路通貝爾格勒、札格拉布(Zagreb)以及布達佩斯、羅馬尼亞和南巴爾幹各國，並有廣大的運河網及航行水道。主要城鎮有省會諾維薩德(Novi Sad)、蘇博蒂察(Subotica)、茲倫亞寧(Zrenjanin)、弗爾沙茨(Vršac)和松博爾(Sombor)。弗爾沙茨和基金達(Kikinda)附近有巴納特石油和天然氣田。潘切沃(Pančevo)的重工業聯合企業包括煉油廠、化肥廠和玻璃廠等。

斯拉夫民族在 6 世紀時定居該省，匈牙利遊牧民族於 9 和 10 世紀抵達該地，突厥人則於 16 世紀初遷入。17 世紀末及 18 世紀時許多塞爾維亞人從當時土耳其統治的塞爾維亞本土遷入，同一時期，大量的德國人及匈牙利人也來到此地。1918 年伏伊伏丁那併入塞爾維亞，成爲南斯拉夫的一部分。人口約 2,049,000(1986)。

voladores, juego de los　飛人舞

哥倫布發現美洲前的墨西哥禮儀舞，可能起源於現韋拉克魯斯(Veracruz)和普埃布拉(Puebla)兩州的托托納克(Totonac)和瓦斯特克(Huastec)地區，當地至今仍跳此舞。雖然服裝、音樂均顯示出西班牙文化的影響，舞蹈本身幾乎完全保留原來形式。一根高 18～27 公尺(60～90 呎)的柱子上端設有一平臺，4 或 6 名男子就在平臺上跳舞，舞蹈結束時，繫於柱上的舞蹈者安全索被放鬆，他們遂繞柱盤旋而下。古時該舞所具有的慶豐年的意義已消失，但 4 或 6 名舞蹈者這一數字，反映了基督教出現前的典禮儀式朝向：東南西北加上天頂、天底。

托托納克人表演飛人舞
＊紐約墨西哥全國旅遊事業管理委員會供圖

volante　西班牙式雙輪馬車

曾在西班牙、古巴、墨西哥和美國路易斯安那州流行的單人或雙人馬車。車身裝在輪子的前方，與長車轅連接。這種馬車通常由車夫乘騎在一匹馬上拉行，但有時也可用2~3匹馬牽引。

Volapük　沃拉卜克語

1880年德國傳教士施萊耶爾(Johann Martin Schleyer)構擬的一種人造語言，原擬用作國際第二語言。沃拉卜克語的詞彙以英語和羅曼諸語言爲基礎，但其字根事實上已經變得面目全非，例如 *lol* 來自英語"rose"(玫瑰花)，*nim* 來自"animal"(動物)，*Melop* 來自"America"(美洲)。這些字的外形生疏，語法幾乎與拉丁語同樣複雜，所以很難學習。沃拉卜克語的名詞有4個格；6個代詞有複數形式；動詞有6個人稱和時態，還有陳述式、被動式、不定式、不定過去時、條件-連接式，祈使語氣和分詞形式，每一種形式都有或幾乎都有詞形變化。儘管沃拉卜克語複雜的語法使它難於學習，但其拼寫法和語法的規律性卻使它的難度相對地有所減低，因之在19世紀80年代，在它的競爭者世界語(Esperanto)出現以前，成千上萬的熱心者學習沃拉卜克語，舉行各種會議，並用這種語言出版各種書籍和期刊。

Volcae　沃爾卡人

古代高盧塞爾特部落，分爲兩部：特克托薩季人(Tectosage)在加倫河上游托洛薩(Tolosa, 即土魯斯)附近；阿雷科米奇人(Arecomici)在隆河右岸，其活動中心地區在內莫蘇斯(Nemausus, 即尼姆[Nimes])。兩支人在公元前121年都納入山外高盧省。特克托薩季人參加了塞爾特人公元前3世紀對希臘和小亞細亞的入侵活動。

volcanic dome　火山穹丘

亦稱熔岩穹丘(LAVA DOME)。高黏滯性的矽質熔岩從火山口流出凝固後所造成的邊部很陡的穹丘。由於熔岩太黏，不能從火山口遠流，在火山口上及其附近冷卻凝固，具有圓球形或接近水平的頂部，多出現在火山口內或大火山的側翼。

volcanic glass　火山玻璃

由化學成分接近花崗岩(石英加鹼性長石)的熔岩或岩漿形成的玻璃質岩石。這種熔融的物質可以達到很低的溫度還不結晶，但黏度可以變得很高。因爲黏度高阻止了結晶作用，當這種物質從火山口噴出時，突然冷卻和喪失揮發物，被迫凝固，淬冷成爲玻璃，而不結晶。

火山玻璃不穩定，往往自然從玻璃態轉變爲結晶態(脫玻作用)，這種轉變經歷的時間，從地質標準來看是比較短的；這種物質由於出現了微小的結晶質集合體，而具有石質的外觀。因此，地質年代古老的玻璃很少見，多數玻璃質岩石都是第三紀的或第三紀以後的(不超過6,500萬年)。有理由相信，在古老的地質時期曾有過大量玻璃質岩石，但是以後幾乎全部都脫玻化了。脫玻作用常常沿著玻璃內的裂縫或圍繞大晶體開始，並向外擴展，直至全部岩體轉變成爲石英、鱗石英和鹼性長石的細小晶體爲止。許多天然玻璃的特徵是具條紋狀或旋渦狀構造，這由晶體和晶質體的條帶或成串排列構成，這種構造是黏性熔岩流動形成的。參閱黑曜岩(obsidian)、玄武玻璃(tachylyte)各條。

volcanism　火山活動

亦作 VULCANISM。與火山、間歇泉、氣孔相關聯的地表排放熔岩或熱水與蒸氣的任何一種過程和現象。火山活動雖以地球的最爲熟知，不過有迹象顯示，在水星、金星、火星這類行星以及某些衛星的形成過程中，也一直存在大量的火山活動。在地球上，火山活動發生於一些不尋常的地質背景，其中大多數都與構成岩石圈(包括地殼與上地函)的龐大、堅硬板塊的接界有關。參閱板塊構造學(plate tectonics)條。

大多數地球活火山(約80%)和有關的現象發生在兩個岩石圈板塊相聚、並且其一疊置到另一上(這迫使其下者沈入地函重被吸收)之處。通常稱爲島弧的長弧形島鏈就形成於這個俯衝消滅帶(subduction zone)上。爆發型火山構成許多單排島弧或雙排島弧之靠裏的一排島鏈。所有這些鄰接太平洋海盆的島嶼，通常都是由玄武岩漿和安山岩漿由海底噴出而造成的。

活火山活動的次要地點是沿著大洋中脊軸，該處的板塊在脊兩側向兩邊分開，岩漿自地函湧出，沿兩側板塊的後緣形成新的洋底。所有這類火山活動實際上都發

生於水下。在少數地方，洋中脊自深海底高聳出水面而出現地表火山活動，冰島就是最著名的實例。沿洋中脊湧出的岩漿爲玄武岩成分。

也有較少數的火山發生在遠離板塊邊緣的內部。某些火山，如位於太平洋板塊中部的夏威夷火山島羣，據信是因爲板塊運動經過「熱點」，岩漿由此流出地表而形成的。這些岩漿特有地生成一串逐次老化的火山鏈，這標誌出過去板塊運動經過各個「熱點」的軌迹。高度活躍的東非大裂谷也發生在板塊(非洲板塊)的中部，不過表現爲不同動力機制的結果——可能是一種特別緩慢的板塊擴張形式。

volcano　火山

複數作 VOLCANOES 或 VOLCANOS。一般是圓錐形地形，上部有稱爲火山口的漏斗形的凹地，但也有例外。例如裂縫火山，它沿著一條或幾條可能長達幾公里的裂縫產生，地球內部的熔岩物質——岩漿——從裂隙中噴出，在地表形成了厚層的火山岩。世界上約 62%的活火山沿著太平洋邊緣分布，45%位於東太平洋的弧形陸鏈或島弧中；17%發生於南北美洲西部的主要山帶；另外 14%的活火山分布在印度尼西亞島弧；大約 17%分別分布在太平洋中心島嶼(3%)、印度洋島嶼(1%)和大西洋島嶼(13%)上。其餘的 7%分布在地中海、小亞細亞北部和大陸的中心地帶，特別是東非大裂谷。在居民區，火山的爆發曾經引起過生命和財產的慘重損失。從 1500～1914 年的統計資料表明，火山爆發造成了 19 萬人喪生。值得注意的是伴隨火山爆發，與之有關的海嘯、泥石流和其他災難事件經常引起更多的傷亡。這就需要在人口稠密區直接觀察火山的活動，同時還應加强對火山演化的基本研究。

在不太激烈的火山活動中溫泉和間歇噴泉是所有火山區最普遍的現象。它們代表地面以下岩漿體熱損失的最後一個階段，岩體在緩慢冷卻中繼續釋放高溫蒸氣和各種氣體。氣相物質主要由過熱水蒸氣組成，在上升到地表時損失了它的一部分熱量，並且膨脹，轉化爲水，形成了溫泉。所有火山區都有富含硫化氫，溫度在 90～300℃(190～570℉)之間的蒸氣泉。當火山通道出口很窄時，蒸氣的逸出受到阻礙，噴發遂有幾分鐘的間歇。開敞通道式蒸氣噴發一般在產生比較流動性熔岩的火山中看到。在這類火山中，蒸氣噴發能逐漸變爲渣狀熔岩碎片的噴發。這些仍然熾熱的岩漿碎片在空中飛行時冷卻下來，它們所含的氣體逸出，使碎片中出現了大量小氣泡。這種突然的冷卻不允許岩漿結晶，岩漿碎片中包含小塊的火山玻璃岩。火山灰、浮石和火山渣、火山彈也都是由熔岩組成的，它們都是在熔融狀態噴出的。這些碎屑物質沈積後如果是疏鬆的就稱爲火山灰，如果經過次生壓實則稱爲凝灰岩。熔岩也可以以緩慢的速度溢出，這是液態熔岩火山的典型活動方式。熔岩溢出可以發生在山頂上(頂端噴發)，也可以產生於山坡上(側翼噴發)。它的主要特徵是具有高溫，極强的流動性，並且氣體含量很低。氣體含量低是由於岩漿溢出前，在火山通道中所含氣體逸出引起的。

火山可以分爲中心式和裂隙式。屬於中心式的盾形火山的邊坡傾角在 3°～8° 之間，頂端常有一個壁陡、底平的火山口。所有盾形火山幾乎都由玄武岩(富鈣鎂岩石)和橄欖玄武岩組成。所謂層狀火山包括所有由熔岩流和火山碎屑交替沈積組成的火山體。層狀火山最簡單的形態是一個錐體，在它的頂端有一個火山口，絕大部分噴發就在此發生。另外常有放射狀的裂縫穿過山坡而張開，側向的噴發也可能在此發生。因爲噴發和溢流交替進行，所以層狀火山的火山口經常變化。層狀火山多數由玄武岩、安山岩和鹼玄岩組成。混合的單型火山包括碎屑物質的錐體，有時還含有熔岩流。正常的複合火山特徵是岩漿不斷向酸性方向演化。海桌山是最有名的海底火山構造；它們基本上都是平頂火山錐，由稍微膠結的火山物質組成。在水深超過 2,000 公尺(6,600 呎)的情況下，水壓阻礙了蒸氣的形成，因此噴發不强烈，大洋底部一般由熔岩流覆蓋。

Volcano Islands　火山列島

日語作 KAZAN-RETTŌ。在西太平洋，小笠原羣島(北)和馬里亞納羣島(南)之間，屬日本東京都。由 3 個小火山島組成，由北而南分別是北硫磺(聖亞歷山大)、硫磺和南硫磺(聖奧古斯蒂諾)島。1887 年日本漁夫和硫磺礦工到達之前無歸屬，1891 年日本正式宣布爲己有。硫磺島(Iwo Jima, 參閱該條)爲列島最大島，平坦遼闊，第二次世界大戰期間島上設有軍用機場。該島位於東京南方約 1,220 公里(760 哩)處，1945 年美日兩國軍隊曾在此激戰。根據對日和約，日本仍擁有列島的剩餘主權，但美國自 1951 年起管轄該列島，直到 1968 年才歸還日本。

volcanology　火山學

亦作 VULCANOLOGY。涉及火山現象各方面的學科。研究火山的形成、分布和分類；也研究火山構造和各種噴出物(例如熔岩、塵土、火山灰和氣體)；還研究火山噴發與其他大規模地質過程如造山作用以及地震活動的關係等。研究的主要目的之一是確定火山噴發的性質和原因，進而提出預報。火山學的另一實用價值是，有助於尋找有工業價值的礦牀，特別是某些金屬硫化物礦牀。小普林尼(Pliny the Younger)曾於公元 79 年詳細記錄了維蘇威火山的噴發，但未作系統研究。直至 19 世紀初期，火山學才成爲物理地質學的一個重要分支。專家們用地球物理和地球化學的原理和方法以及地震儀器

獲得了關於地球內部深處發生的過程的大量知識。

Volchov River 蘇聯俄羅斯聯邦河流。詳沃爾霍夫河(Volkhov River)條。

Volcker, Paul A(dolph) 福爾克(1927.9.5～)

美國經濟學家及銀行家，1979～1987 年任聯邦儲備系統管理委員會主席，對穩定 80 年代美國經濟起了關鍵性作用。1949 年畢業於普林斯頓大學，1951 年在哈佛大學獲文科碩士學位。1953～1957 年任職於紐約聯邦儲備銀行，1957～1961 年在大通曼哈頓銀行工作，在此二處皆擔任經濟學家；1963～1965 年任財政部助理副部長；1965～1968 年任大通曼哈頓銀行副總裁。1969～1974 年任財政部副部長，主管金融事務；他是 1971 與 1973 年美國放棄金本位制與實行美元貶值的主要設計者。

1975～1979 年出任紐約聯邦儲備銀行總裁。1979 年間美國通貨膨脹已高達近 13%時，卡特總統任命他主持聯邦儲備系統。福爾克決心終止長期的高通貨膨脹，在他的領導之下，聯邦儲備系統放慢貨幣供應的迅速成長速度，允許利率提高。這些政策導致了自大蕭條以來美國經濟最嚴重的衰退(1982～1983)，然而通貨膨脹卻得到牢固的控制，從此保持低速。1983 年福爾克被重新任命，任期 4 年；他繼續扮演他廣受推崇的貨幣供應管理者和通貨膨脹控制者的角色。1978 年他拒絕接受第三次任命，隨後在普林斯頓大學教授經濟學並充當投資銀行家。

vole 田鼠

囓齒目(Rodentia)倉鼠科(Cricetidae)多種鼠形動物，特別是田鼠屬(*Microtus*)各種的統稱。其特徵爲尾短，吻鈍，眼、耳小，四肢短。一般吃植物，有時損壞莊稼和樹木，是食肉鳥類和哺乳動物的重要捕食對象。

田鼠屬約有 45 種，常被稱爲草甸田鼠、草原田鼠或草甸鼠，身體粗壯，分布於北美、中美及歐亞大陸的北部；有些棲於森林或荒漠地區，但大部分棲於田野和草地。草甸田鼠體長10～26 公分(約4～10 吋，包括 2～10 公分的尾)；毛粗而長，通常背面呈灰褐色，腹面顏色稍淡；穴居，在草間開出一些很有特點的狹窄小徑；每兩個月左右產 1 窩，每產 8 或 9 仔；草甸田鼠的種羣，像某些其他田鼠種羣一樣週期性地增減，故可能一年特別多，一年又特別少。。

鼮屬(*Clethrionomys*)的種稱紅背田鼠；水鼮屬(*Arvicola*)的種稱水田鼠。松田鼠屬(*Pitymys*)的種稱松田鼠；有人把水鼮屬和松田鼠屬劃歸田鼠屬。鼮屬有許多種，棲息在北美洲和歐亞大陸的寒冷地區；善攀緣，通常生活在森林中；體長 7～11 公分，尾短，外形似草甸田鼠，但多爲灰色，背部呈紅褐色；穴居，像草甸田鼠一樣，種羣數量也發生週期性波動。水鼮是歐洲和亞洲所獨有的舊大陸種；居於溪流、溝渠和湖泊旁，或果園、田野和沼澤裏；有 2 種：陸棲水鼮(*A. terrestris*)有時見於離水相當遠的地方。水鼮穴居，常在水道兩側挖洞，洞口挖在水面以下，高度水棲；能游泳和潛水；被褐色厚毛，最大體長約 22 公分(不包括尾)。

松田鼠約有 10 種，分布於北美洲和歐亞大陸，穴居；雖名松田鼠，但其生境卻多種多樣，有沼澤、田野、耕地和稀疏的硬木林；體長 8～12 公分，尾長 2～4 公分，毛柔軟光滑像天鵝絨，呈紅褐或灰褐色。美國的美國松田鼠(*P. pinetorum*)有時啃食樹皮而破壞果樹。

Volendam 福倫丹

荷蘭北荷蘭省埃丹-福倫丹(Edam-Volendam)市的一個漁村。臨艾瑟爾湖(IJsselmeer)。現漁業已衰落，港灣封閉成爲內湖。經濟以旅遊業爲主。當地古雅的建築、湖堤樁上的小房、漁民鮮豔的傳統服裝和附近的馬爾肯(Marken)島吸引著遊人和畫家。人口約 24,019(1984)。

Vol'fenzon, L.M. 詳列昂尼多夫(Leonidov, Leonid Mironovich)條。

Volga-Baltic Waterway 窩瓦-波羅的海航道

俄語作 VOLGO-BALTIYSKY VODNY PUT。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國境內連接窩瓦河與波羅的海的河流與運河水系。於 1964 年建成，取代了 18 世紀建的馬林(Mariinsk)運河水系。始於窩瓦河畔的切列波韋茨(Cherepovets)，經舍克斯納(Sheksna)河、別洛耶(Beloye)湖、科夫札(Kovzha)河、人工運河、威捷格拉(Vytegra)河與阿尼加(Onega)湖相通；經阿尼加湖與白海-波羅的海航道溝通，可抵達波羅的海沿岸的列寧格勒和白海岸的白海城。從切列波韋茨河到阿尼加湖全長 360 公里(224 哩)，該航道有 7 座現代化自動控制的船閘，可通行吃水 3.5 公尺(11.5 呎)的 5,000 噸級船舶。

Volga-Don Shipping Canal 窩瓦河-頓河通航運河

俄語作 VOLGO-DONSKOY SUDOKHODNY KANAL。蘇聯連接窩瓦河與頓河及亞速海的運河。位於俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西部的伏爾加格勒(Volgograd)州。建於 1950～1952 年。起於頓河齊姆良斯克(Tsimlyansk)水庫東岸的卡拉奇(Kalach)，止於伏爾加格勒正南面的窩瓦河畔的紅軍村(Krasnoarmeysk)。長度爲 101 公里(63 哩)。設有 13 個船閘。有卡爾波夫卡(Karpovka)、別列斯拉夫卡(Bereslavka)和瓦爾瓦羅夫卡(Var-

varovka)三個水庫。可通行大型內河船隻及小型海輪。西運的主要貨物是木材，東運的主要貨物是煤炭。

Volga River　窩瓦河

一譯伏爾加河。俄語作 REKA VOLGA，古希臘語作 RA，韃靼語作 ITIL 或 ETIL。歐洲最大河流。位於蘇聯境內。流域面積 1,360,000 平方公里(525,000 平方哩)，占蘇聯歐洲地區的⅓，流域內人口占全蘇人口¼。源自莫斯科西北面的瓦爾代丘陵(Valdai Hills)，南流注入裏海，長約 3,690 公里(2,293 哩)。源頭海拔 228 公尺(748 呎)，河口在海平面以下 30 公尺(99 呎)。約有 200 條支流，其中最主要的是奧卡(Oka)河及卡馬(Kama)河。從卡梅申(Kamyshin)至河口的 644 公里(400 哩)河段內沒有支流。

流經 4 個地理帶：高爾基、喀山以上爲茂密的沼澤森林帶，喀山至薩拉托夫(Saratov)爲森林草原帶，薩拉托夫至伏爾加格勒爲草原帶，伏爾加格勒以下是半荒漠帶。奧卡河口以上爲上游，奧卡河口至卡馬河口爲中游，卡馬河口以下爲下游。窩瓦河三角洲面積達 9,971.5 平方公里(3,850 平方哩)，是蘇聯最大的三角洲。流域氣候自北而南有顯著變化，卡馬河口以北氣候寒冷，冬季多雪，夏季溫暖、濕潤；卡馬河口以南夏季乾熱，冬季冷而少雪。氣溫由北向南、自西向東遞增。上游 1 月平均氣溫－7～－14℃(19～6°F)，7 月爲 16.5～20℃(62～68°F)；下游的阿斯特拉罕(Astrakhan)分別爲－6.9℃ 19.6°F)和 25.1℃(77.2°F)。河水溫度 7 月爲 25℃(77°F)，冬季爲 0℃(32°F)。年降水量西北部爲 625 公釐(25 吋)，東南部爲 300 公釐(12 吋)。中上游在 11 月底開始結冰，下游在 12 月。解凍期阿斯特拉罕在 3 月中旬，卡梅申在 4 月初，4 月中旬全流域解凍，每年河流無冰期一般爲 200 天，阿斯特拉罕達 260 天。

河中動植物種類繁多，有近 60 種浮游生物、40 多種原生動物和 400 多種底棲生物；有 70 種魚(其中 10 種是鮭類)。河水補給來源爲雪(占 60%)、地下水(30%)和雨水(10%)。年平均流量在加里寧(Kalinin)爲 175.9 立方公尺/秒(6,211 立方呎/秒)、雅羅斯拉夫爾(Yaroslavl)1,118.5 立方公尺/秒(39,522 立方呎/秒)、伏爾加格勒 8,139.1 立方公尺/秒(287,600 立方呎/秒)。伏爾加格勒以下由於蒸發旺盛水量減少 2%。河水的 93%來自卡馬河口以上，僅有 7%來自卡馬河口以下。

建有多座水利樞紐工程，其中包括伊萬科沃(Ivankovo, 水庫面積 326 平方公里〔126 平方哩〕，1937 年建)、雷賓斯克(Rybinsk, 水庫面積 4,579.1 平方公里〔1,768 平方哩〕，1941 年建)、古比雪夫(Kuybyshev, 水庫面積 6,449.1 平方公里〔2,490 平方哩〕，水電站裝機容量 230 萬瓩，1957 年建)、薩拉托夫(水庫面積 1,950.3 平方公里〔753 平方哩〕)、伏爾加格勒(水庫面積 3,468平方公里〔1,339 平方哩〕，水電站裝機容量 250 萬瓩，1960 年建)。幹流通航里程爲 3,551.7 公里(2,206 哩)，並有 70 多條支流可通航，內河貨運量占全蘇的⅔，旅客運量占全蘇一半以上。貨運量中木材約占 25%，餘爲石油、煤、穀物、魚類和蔬菜等。大型河港有加里寧、雷賓斯克、雅羅斯拉夫爾、高爾基、喀山、烏里揚諾夫斯克(Ulyanovsk)、古比雪夫、薩拉托夫、卡梅申、伏爾加格勒和阿斯特拉罕。經窩瓦-波羅的海運河水系與波羅的海相連，經蘇霍納(Sukhona)河與北杜味拿河以及白海-波羅的海運河可與白海連接，經莫斯科運河通莫斯科市，經窩瓦河-頓河通航運河可至亞速海。因此，窩瓦河已與蘇聯歐洲地區各水系互相溝通，交通便捷，其重要性日益增長。

Volga-Ural Petroleum and Gas Region　窩瓦-烏拉石油與天然氣區

俄語作 VOLGO-URALSKAYA NEFTEGAZONOSNAYA OBLAST，亦稱 SECOND BAKU(俄語作 VTOROYE BAKU)。蘇聯主要產油區。位於俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國歐洲地區南部。從烏拉河西側伸展至窩瓦河以西。最大的油田分布在巴什基爾自治共和國、韃靼自治共和國、古比雪夫附近(塞茲蘭〔Syzran〕油田)、彼爾姆(Perm)和奧倫堡(Orenburg)州。布古魯斯蘭(Bugurslan)有大型天然氣田。1960～1964 年建成一條總長爲 5,000 公里(3,000 哩)的輸油管道系統，20 世紀 70 年代中期建設與此平行的、直徑更大的第二條輸油管道系統，把原油輸送到蘇聯的工業中心，以及波蘭、東德、捷克斯洛伐克和匈牙利。

Volgian Stage　窩瓦階

蘇聯大陸和北極區晚侏羅世重要的年代地層單元。其他地區，波白克階(Purbeckian Stage)通常公認爲最高的單元。根據發育完善的菊石化石羣，劃分爲上、下窩瓦階。窩瓦動物羣的地理分布有限。

Volgograd　伏爾加格勒

1961 年以前稱史達林格勒(STALINGRAD)。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西南部一州。地處窩瓦河及頓河下游。面積 114,100 平方公里(44,050 平方哩)。早期爲韃靼等遊牧民族活動區。俄羅斯人於 16 世紀中葉在此定居。沿窩瓦河以北大部地區曾屬窩瓦-日耳曼自治共和國的一部分(該自治共和國於 1941 年撤銷，日耳曼人被遷往蘇聯其他地區)。大部分人口居住在窩瓦河沿岸及北部低地。工業主要集中在首府伏爾加格勒。其他城市以農產品加工爲主。北部的日爾諾夫斯克(Zhirnovsk)附近開採石油，科托沃(Kotovo)和弗羅洛沃(Frolovo)附近開採天然氣。農業很重要，但土壤侵蝕嚴

重。許多地區灌溉農業正在穩定發展，主要農作物是小麥、粟、玉蜀黍和向日葵等。園藝業和乳牛養殖業發達。南部及外窩瓦地區牛、羊飼養業占重要地位。人口約2,499,000(1983)。

Volgograd　伏爾加格勒

1925 年以前稱察里津(TSARITSYN)，1925～1961 年稱史達林格勒(STALINGRAD)。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西南部伏爾加格勒州城市和行政中心。位於窩瓦河畔。1589 年建察里津要塞。1918 年國內戰爭中，史達林曾在此指揮部隊與白俄軍隊激戰。第二次世界大戰的決定性戰役之一曾在此進行(1942. 8～1943. 2)，德軍未能占領該市而被殲滅 35 萬人。戰後重建城市，新市區和工廠沿窩瓦河延展 65 公里(40 哩)。主要工業產品有鋼、鋁、機械、木材、建設材料和食品。設有醫學、土木工程、師範、機械和市政經濟等學院。人口約 962,000(1983)。

Volhynia　沃利尼亞

亦作 VOLYNIA，波蘭語作 WOLYŃ。烏克蘭西北部地區名。10～14 世紀爲公國。14 世紀末起爲立陶宛大公國的自治區，主要由自己的貴族統治。12 世紀有很多移民

約 1250 年的沃利尼亞

從基輔公國前來定居。1199 年沃利尼亞大公羅曼組成一個強大的公國，曾戰勝波蘭人、立陶宛人、匈牙利人和欽察人。1260 年蒙古人入侵，被迫承認可汗的宗主權。沃利尼亞後來成爲波蘭領土，直到波蘭第二次被瓜分時(1793)才劃歸俄國。第一次世界大戰後沃利尼亞又被俄國和波蘭瓜分。第二次世界大戰後成爲烏克蘭蘇維埃社會主義共和國的一部分，並劃分爲 3 個州：沃倫(Volyn)、羅夫諾(Rovno)和日托米爾(Zhitomir)州。

Volkhov River　沃爾霍夫河

亦作 VOLCHOV，俄語作 REKA VOLKHOV。蘇聯俄羅斯聯邦河流。爲伊爾門(Ilmen)湖的主要出水口，流過諾夫哥羅德(Novgorod)，向東北穿過有沼澤的平坦盆地，注入拉多加(Ladoga)湖。長 224 公里(139 哩)，流域面積 80,200 平方公里(31,000 平方哩)。結冰期 11 月中旬至 4 月中旬。1926 年在沃爾霍夫市建成蘇聯第一座水電站。該河早就是波羅的海-黑海貿易航道的重要組成部分，通行小型船隻。

Völkischer Beobachter　人民觀察家報

20 世紀 20 年代至 1945 年第三帝國覆亡時止，納粹黨在德國所發行的日報。這分報紙始創於 1887 年，原名『慕尼黑觀察家報』(*Münchner Beobachter*)，是一分篇幅四頁的慕尼黑週報。1923 年，阿道夫・希特勒把這分報紙買下來，用作納粹黨的宣傳喉舌。自此以後，它成爲發行量約 7,000 分和以搬弄猶太人是非爲務的反閃族主義日報。至 1941 年，其發行量已突破 1,100,000 分。

在 20 年代早期，由於其反閃族主義立論和對政府政策與官員的抨擊，『人民觀察家報』三次被希特勒當權之前的德國政府查禁。在第三次被查禁以後，1925 年改以週報的形式出刊，但一個月之後又恢復日報的面貌。希特勒起用羅森貝格(Alfred Rosenberg)爲主編。羅森貝格沿襲了這分報紙的反閃族主義路線，並使它成爲希特勒和宣傳部長戈培爾(Joseph Goebbels)的言論地盤。『人民觀察家報』從 1930 年開始發行柏林版和南德版，1933 年於柏林設立一個編輯與印刷的新總部。1938 年隨著德國兼併奧地利，『人民觀察家報』維也納版也跟著出現。雖然這分報紙的誇張言辭有待審酌，但世界各地的外國通訊員和外交人員都把它視爲是納粹政策更張與宣傳導向的指標。

Volkmann's contracture　福爾克曼氏攣縮

腕及手部的一種骨科疾病。表現爲手及指固定於具特徵性的屈曲位置。病因爲綳帶、止血帶、夾板壓迫(如骨折後)、肘部嚴重外傷等。若早期發現，迅速去除病因，則有可能恢復，否則肌肉退化而代之以結締組織。

Volkov, Vladislav Nikolayevich　沃爾科夫(1935. 11. 23～1971. 6. 29)

蘇聯太空人，1969 年「聯盟 7 號」和 1971 年「聯盟 11 號」飛行的參加者。在「聯盟 7 號」飛行中，他擔任飛行工程師，與菲利普欽科(Anatoly V. Filipchenko)在太空試驗焊接技術。在多布羅沃爾斯基(Georgy T. Dobrovolsky)指揮的「聯盟 11 號」飛行中，他再次任飛行工程師，設計工程師帕察耶夫(Viktor I. Patsayev)也參加

了這次飛行。他們在太空創紀錄飛行了 24 天，並將「聯盟 11 號」太空船與兩個月以前發射的不載人的「禮炮 1 號」太空站對接，建立了第一個載人軌道科學站。當太空艙在哈薩克順利著陸後，發現他們已死於艙內。這次事故據說是由於艙口蓋未關好，密封艙漏氣減壓所致。他們在太空站中曾進行氣象實驗和植物生長實驗。

Volkova, Vera　沃爾科娃(1904～1975. 5. 5)

蘇聯芭蕾教師。1929 年從列寧格勒移居中國上海，在岡察洛夫(George Goncharov)芭蕾舞團中從事演出及教學。1936 年移居倫敦，1943～1950 年應邀在薩德勒(Sadler)的威爾斯芭蕾舞學校任教。1950 年在米蘭史卡拉歌劇院(La Scala di Milano)短期工作後，任丹麥皇家芭蕾舞團藝術顧問，並爲該團舞蹈學校的主要教師之一。

Volkovysk　沃爾科維斯克

蘇聯白俄羅斯共和國格羅德諾(Grodno)州城市。13 世紀爲一邊防哨所。19 世紀發展成爲貿易和手工業中心。現有食品工業和機械製造業。人口 23,000(1970)。

Volksraad　人民議會

英語作 PEOPLE'S COUNCIL。1917 年荷蘭人在東印度羣島建立的諮詢機構。議員一部分是選舉的，一部分是任命的。第一部分由地區和城市議會間接選舉產生，第二部分由總督圈定。最初，大多數議員是任命的，主要爲歐洲人。1925 年，議員中有 30 名荷蘭人，25 名印度尼西亞人，其他 5 名。直到 1929 年有所改變，印度尼西亞議員增至 30 名，荷蘭人減至 25 名。1942 年日軍占領印度尼西亞時，將人民議會解散。

Volkswagenwerk AG　福斯汽車公司

西德主要的汽車製造業公司，1937 年德國政府爲製造一種堅實、廉價的「大衆牌汽車」而創立。總部設於沃爾夫斯堡(Wolfsburg)。「福斯」汽車曾因第二次世界大戰中斷生產，到了戰爭結束，福斯汽車廠及沃爾夫斯堡皆沒落。戰後西德汽車工業集中於福斯汽車公司，該廠在十餘年內其產量占西德機動車的一半。

該公司所產的汽車小、不是呈流線型且與歷史的納粹德國有關，因此開始時在美國滯銷。1959 年美國一廣告社在廣告中指出其造型的優越性並給以「金龜」的綽號，於是銷路擴大，「金龜車」成爲美國最大量的進口貨。1974 年因與其他外國小型汽車競爭日烈，該公司瀕於破產。此後，轉移生產重點，加强生產華麗的小汽車，其中以「野兔」汽車最受歡迎。雖然該公司由政府所創，但於 1960 年有 60％歸爲民有。該公司及其分公司在世界多數地區設有工廠，除了汽車外，還生產貨車、小型巴士、汽車零件及工業引擎。它還擁有其他幾家汽車公司(如奧迪[Audi])，以及擁有生產辦公室設備的凱旋-阿德勒(Triumph-Adler)大多數股份。

Vollard, Ambroise　沃拉爾(1865～1939. 7. 21)

法國美術品商和出版商，在 19 世紀末和 20 世紀初支持以後成爲前衛派藝術家的塞尚、馬蒂斯(Henri Matisse)和畢卡索。沃拉爾放棄學習法律而成爲一藝術商的店員。1893 年創設他自己的巴黎畫廊。兩年後，他不顧公衆的鑑賞力如何，爲塞尚舉行了第一次個展，1898 年又舉辦第二次個展。接著於 1901 年爲畢卡索，1904 年爲馬蒂斯，都舉行了首次個展。其他如弗拉曼克(Maurice de Vlaminck)、魯奧(Georges Roualt)和勃納爾(Pierre Bonnard)等藝術家，也都接受過他的支持和由他推銷能力而獲得的利益。沃拉爾也精明地以廉價取得那些幾乎尚未成名的藝術家的作品。1905 年左右，沃拉爾的興趣也轉移到出版方面，他資助刊印由狄加(Edgar Degas)、畢卡索和其他畫家作插圖的許多文學作品的豪華版，以及他們作品的原版和其他印刷品。許多前衛派畫家包括塞尚和畢卡索，對沃拉爾很早就欣賞他們的作品，以繪畫或素描他的肖像作爲回報。自傳『畫商回憶錄』(*Souvenirs d'un marchand de tableaux*)於 1937 年出版。

volleyball　排球

兩隊競賽的遊戲，通常每一邊 6 名球員，雙方來回地以手托擊重 9～10 盎斯(260～280 克)、圓周長約 26 吋(65 公分)的充氣球過網，試圖在對方球員擊回球之前使球觸落在對方的球場區域內。在球落地前對方一名球員將球擊高給隊友，然後將球托過網回擊給另一方，或經第三位隊友將球擊過網。每隊在球擊過網之前只有 3 次觸球的機會。

歷史　1895 年美國麻薩諸塞州荷由克(Holyoke)基督教青年會(YMCA)體育主任摩爾根(William G. Morgan)鑑於籃球運動對於商業人士而言過於劇烈，於是發明了室內排球運動。最初，他稱呼這項遊戲爲「敏托耐特」(mintonette)，後來一位來自春田學院(麻薩諸塞州春田市)的教授建議將這種具有空中截擊球性質的遊戲定名爲排球。第一本排球規則是由摩爾根所寫，刊印在『北美基督教青年會體育聯盟的正式手册』(1897)上。不久在美國，無論是學校、運動場上、實業團體、部隊官兵或其他組織，這項運動都受到男女兩性熱烈的喜愛，也很快的流傳到其他國家。

1916 年基督教青年會和全國大學生體育協會(NCAA)聯合公布排球規則。1922 年全國基督教青年會體育教育委員會在紐約區布魯克林市中央基督教青年會舉辦第一屆全美排球錦標賽。20 年代中期先是由非正式的全國

排球委員會負責此項運動，1928 年美國排球協會(USVBA)成立，公認是美國訂定排球規則和管理的組織。除了 1944 和 1945 年第二次世界大戰末期外，1928 年起美國排球協會每年舉辦男子組和男子壯年組(35 歲以上)排球錦標賽。1949 和 1977 年才分別開始有女子組和女子壯年組(30 歲以上)的比賽。其他的全國性比賽，則交由美國排球協會所屬會員團體(如 YMCA 和 NCAA)主辦。

第一次世界大戰時美軍將排球運動引進歐洲，並成立全國性組織。1947 年國際排球總會(FIVB)在法國巴黎成立，美國排球協會是 13 個發起成員之一。到了 20 世紀 80 年代中期，FIVB 的會員國已超過 145 個。其行政部門設於瑞士的洛桑(Lausanne)。

1913 年在馬尼拉舉行第一屆遠東區國際排球錦標賽。自從 20 世紀初傳入教會學校起，經過歷次亞洲運動會，亞洲的排球每隊 9 名隊員上場，隊員在球場上的位置是固定的，不輪轉，場地較大，球網較低，第二次世界大戰後才予以改變。

國際排球總會主辦世界排球錦標賽(1949 年只辦理男子組比賽，1952 年起兼辦男女組的比賽)，承認並執行比賽的標準規則。1964 年東京奧林匹克運動會將男女排球比賽列爲正式比賽項目。

80 年代中期，蘇聯的男女排球代表隊已在世界盃和奧運會上贏得最多次冠軍。他們輝煌的成就歸因於廣大的人民對排球的喜好和具有良好組織的打法以及高水準的技巧指導。蘇聯境內排球運動的風行可從 1952 年莫斯科世界盃錦標賽單一場的比賽有 40,000 名觀衆進場觀賞比賽得到印證。

相當引人注目的 1964 年奧運排球冠軍日本女子代表隊是私人工商企業對該項運動支持的成果。這些年輕女子球員在贊助球隊的公司上班，公司給予他們完全自由時間，從事體能訓練、團隊練習以及在專家和嚴苛的教導下進行比賽。她們獲得日本排球協會的支持。在國際性比賽上帶上公司的標幟，連續贏得 1962、1966 和 1967 年世界盃冠軍，以及 1964 年奧運會冠軍。1984 年洛杉磯奧林匹克運動會，美國女子排球代表隊獲得第二名，男子代表隊榮獲金牌，這是美國第一次贏得奧運排球獎章。

捷克斯洛伐克、匈牙利、波蘭、保加利亞、羅馬尼亞和蘇聯曾是歐洲錦標賽的霸主。澳洲、紐西蘭以及南太平洋所有地區對於排球的興趣正日漸濃厚。1955 年泛美運動會(包括南美洲、中美洲和北美洲)增設排球比賽項目，巴西、墨西哥、加拿大、古巴和美國經常是冠軍的競爭者。在亞洲，中國大陸、日本和韓國爲爭奪冠軍的熱門隊伍。

國際排球總會倡議舉辦 4 年循環制的比賽安排規定，每次奧運會的次年舉行世界盃比賽(1969 年舉辦第一屆世界盃錦標賽)，第二年舉辦世界錦標賽，第三年則舉辦區域性比賽(如歐洲錦標賽、亞洲運動會、非洲運動會、泛美運動會等等)，第四年則爲奧林匹克運動會。

比賽 排球比賽所需的設備和場地很小，室內室外皆可進行。比賽在一個長 60 呎(18 公尺)、寬 30 呎(9 公尺)的平坦場地上舉行，球場由中線均分爲 2 區，與賽的兩隊依選擇或分配決定至那一邊區。雙方球員在比賽進行時不得越過中線，但可以腳踏中線。兩邊半場各有一與中線平行、距中線 10 呎(3 公尺)的扣球線，後排球員在扣球時不得進到前排隊員扣球線之前(前排球員的網前扣球〔又叫殺球〕通常是最有效最有力量的一個攻擊行爲)。球網設在球場中線正上方，正式比賽時網高(球場中央自地面起算至網頂端)男子組 8 呎(2.43 公尺)、女子組 7 呎 4¼吋(2.24 公尺)。球網的高度可以進一步調整降低以配合青少年和其他人的需要。就在球場兩邊線上方網旁各有一垂直線，沿此線外緣球網上方豎有 3 呎(100 公分)長、可調整改變的標誌桿，以幫助裁判裁定發球和擊球是否出界。球必須越過標誌桿之間的球網。發球區在兩端線外右側⅓球場寬的地方，必須在此區域內或更後邊的地方發球。球場四周每邊至少有 6 呎的活動空間，以使球賽順利進行，避免障礙物造成意外，並容納網柱和裁判執行比賽。爲配合發球和接球的需要，空曠的球場上空至少須高 26 呎，以免有障礙物而影響比賽的進行。

排球球場圖

非正式的比賽不限制球員人數。正式比賽每隊 6 人，前排 3 人，後排 3 人。比賽開始時，由發球一方後排右位者走到發球區發球，用手、拳或臂將球擊過網進入對方場地。對方必須在擊球 3 次以內將球從網上擊回發球一方。比賽進行時雙方任何球員都不得持球、觸網、進入對方的場地。球不得落地，球員不得連續擊球兩次，臀部以下任何部位不得觸球。一隊員擔任發球，直到

本隊隊員失誤、犯規或打完一局爲止。換邊發球指原接球的隊伍改換成爲發球一方，其球員按順時針方向旋轉易位，前排右位者成爲後排右位，由其擔任發球。只有發球隊才能得分，如果接球的一方球員失誤或犯規(擊球出界、球未能回擊至對方、擊球超過 3 次未過網等)，發球隊即得分。當換邊發球時則不計分。發球的一方出擊成功一次僅能得一分。最先得滿 15 分的一方勝一局，勝兩局以上者爲優勝隊伍。

Volney, Constantin-François de Chasseboeuf, comte de　沃爾內(1757. 2. 3～1820. 4. 25)

法國歷史學家和哲學家。在巴黎求學時，經常同百科全書派霍爾巴赫(Paul-Henri D. d'Holbach)男爵和富蘭克林(Benjamin Franklin)一起進出於哲學家愛爾維修(Claude-Adrien Helvétius)的遺孀愛爾維修夫人的沙龍。早年就對歷史和古代語言發生興趣，後去埃及和敍利亞旅行，著『敍利亞和埃及遊記』(*Voyage en Syrie et en Egypte...*, 2 卷；1787)與『論與土耳其人的戰爭』(*Considérations sur la guerre actuelle des Turcs*, 1788)。1791 年出版他最有影響的著作『廢墟，或各大帝國革命概觀』(*Les Ruines, ou Méditations sur les révolutions des empires*)，書中探討文明社會的來源及其消亡的原因，認爲革命是放棄自然和宗教原則以及平等和自由原則的結果。在任立憲會議議員時，他提議建立國民警衛隊。1792 年在科西嘉島買一處田產，企圖爲改進農業示範。1794 年任巴黎師範學院教授。1795～1798 年旅居美國，後來著『美國氣候與土壤誌』(*Tableau du climat et du sol des États-Unis d'Amérique*, 2 卷；1803)。1814 年封貴族。

沃爾內
＊美國大英百科全書公司供圖

Vologases　沃洛加西斯

亦作 VOLOGAESES。安息國王的名字，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Vologases Ⅰ　沃洛加西斯一世(？～77/78)

安息國王(51～77/78 在位)。沃諾奈斯二世(Vonones Ⅱ)和一個希臘妃子所生之子。因占據亞美尼亞，曾同羅馬人進行長期的戰爭(54～63)，最後締和。他在位時期堅決反對希臘化，曾在泰西封(Ctesiphon)附近建立沃格蓋西亞斯(Vologesias)鎮，目的在於把希臘城市底格里斯河畔塞琉西亞(Seleucia)的居民和商業吸引到這裏來。

・Vologases Ⅱ　沃洛加西斯二世(？～147？)

爭奪安息國王帕科羅斯二世(Pacorus Ⅱ)的王位的對手之一。奧斯羅斯(Osroes)死後，他擊敗另一個對手米特拉達梯四世(Mithradates Ⅳ)，獲得安息版圖的較大部分，並統治到死時爲止。

・Vologases Ⅲ　沃洛加西斯三世(？～192)

安息國王(148～192 在位)。在位初期，得以恢復安息帝國的內部團結。161 年侵入卡帕多西亞(Cappadocia, 一譯卡帕多基亞)和敍利亞，因而遭到一支强大的羅馬遠征軍的進攻(162～165)。羅馬的軍隊摧毀杜拉-歐羅波斯(Doura-Europus)和塞琉西亞，焚燒泰西封的安息王宮，甚至進入米底亞(Media)。因爲在巴比倫和亞美尼亞的戰爭持續不斷，安息的勢力進一步削弱，在和約中把美索不達米亞北部割讓給羅馬人。

・Vologases Ⅳ　沃洛加西斯四世(活動時期 2～3 世紀)

安息國王(191～208/209 在位)。191 年起來反對父王沃洛加西斯三世，192 年登上王位。193 年在羅馬的僕從國家奧斯羅伊那(Osroëne)和阿迪亞貝納(Adiabene)煽動叛亂。195 年羅馬人收復這些地區。但在羅馬軍隊撤離後，他再一次席捲美索不達米亞，恢復對阿迪亞貝納的宗主權。

Vologda　沃洛格達

俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西北部的一州。面積 145,700 平方公里(56,250 平方哩)。州內有寬廣的河流盆地和冰磧丘陵相間。西部½的部分有窩瓦河上游的支流流布，東部屬北杜味拿盆地，有蘇卡何拿河(Sukhona River)流向盆地內部。極西北邊一小區的河水直接流入阿尼加湖(Lake Onega)，湖的南岸在州界之內。州內還有幾個其他重要的湖。沃洛格達州坐落在北方泰加林帶或沼澤的針葉林帶，區內植物以雲杉、松樹和樺木爲主，在東部有一些樅樹和落葉松。在南部，可見到每年落葉種如酸橙，櫟樹也偶而出現在山谷中。低地區廣布著沼澤，大都是泥煤沼，但也包括葦草和網茅。有廣闊的沖積平原草地在河流之側。都市和鄉村區域的經濟一樣都與木材工業有關：河上筏運木材，沿鐵路有鋸木業，鎮內有木漿、製紙和木材處理。大部分切好的木材以筏經杜味拿往北運往阿爾漢格爾斯克(Arkhangelsk)，或由窩瓦河往南運。木漿和紙在靠近沃洛格達市的索科爾(Sokol)社會改革示範區製作，薄木板在大烏斯秋格(Veliky Ustyug)製作。其他工業包括在切列波韋

茨(Cherepovets)的大規模之含二價鐵的冶金術及在本州行政中心沃洛格達的工程業。許多土煤被切作燃料。農業，主要在南方，以乳品業和種植亞麻、草料作物、裸麥、小麥及燕麥爲主。人口約 1,336,000(1985)。

Vologda 沃洛格達

位俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西北之沃洛格達州城市及行政中心。該城沿沃洛格達河，位於蘇卡何拿河匯流處之上，莫斯科北北東約 400 公里(250 哩)處。

該城爲諾夫哥羅德(Novgorod)商人所建，位居可控制連接窩瓦河和北杜味拿河間的陸運的據點。1147 年一所修道院在那兒建立。該城在 14 世紀莫斯科與諾夫哥羅德之間的權力爭奪戰中幾易其手，但是終於在 1478 年歸莫斯科管理。由於它是從北方和東北運來毛皮的主要市場，而且是莫斯科與中俄之間貨物輸送的貿易中心，殖民增長極速。18 世紀初聖彼得堡(今列寧格勒)的興建導致沃洛格達的衰微，但是該城於 19 世紀因該區木材工業的穩定增長，和 1872 年從莫斯科築來的鐵路而復興。1898 年鐵路繼續到阿爾漢格爾斯克，1906 年沃洛格達同時有鐵路往西與聖彼得堡，往東與維亞特卡(Vyatka, 今基洛夫〔Kirov〕)相聯。

其位於南北和東西鐵路交叉的位置，還有在杜味拿河系統航行的領導地位，使得現代的沃洛格達成爲北俄的主要聯絡與轉運中心之一。該城是木材工業的重要聚點，有家具工廠、製紙和木漿的工廠。沃洛格達也有火車頭的修理工廠、製作木工器具的工廠，以及生產亞麻布、緞帶花邊、和其他消費品等不同的輕工業。人口約 269,000(1985)。

Vólos 沃洛斯

希臘第三大港口，馬格尼西亞(Magnisía)州和沃洛斯地區首府。在色薩利區東部、帕加西蒂科斯灣(Pagasitikós Kólpos)頂端。1956 年起對舊城兩座邁錫尼殿堂進行了考古開發。當地青銅器時代初(2500？BC)已有人居住，曾爲邁錫尼時期色薩利的都城。公元前 293 年，馬其頓德梅特里亞斯(Demetrias)城建立，沃洛斯失去重要性。1881 年後脫離土耳其歸屬希臘，發展迅速。現代工業區沿海灣興建，城市已擴展至近郊山區。港口通雅典-塞薩洛尼基(Athens-Thessaloníki)鐵路幹線，1977 年國際輪渡通航後，工業化發展尤爲顯著。輸出糧食、葡萄酒、棉花、鉻鐵礦石、水泥、紗線、鮮果、煙草、橄欖和橄欖油。市內有重要的考古陳列館。人口 71,378(1981)。

Volsci 沃爾西人

公元前 5 世紀，在羅馬擴張史上著名的古義大利民族。屬奧斯卡-薩貝利(Osco-Sabellus)部落羣，公元前約 600 年居利里斯河(Liris River)上游河谷。隨後的事件迫使其首向西再向南遷至拉丁姆(Latium)南部的肥沃土地上。對於沃爾西人的瞭解，主要取決於有關兩方爭戰的羅馬記事。爲了對抗羅馬和拉丁同盟，沃爾西人與埃魁人(Aequi)結盟；而羅馬與拉丁同盟則又和住在埃魁人與沃爾西人間的赫爾尼基人(Hernici)結盟。這些對手間的戰役，斷斷續續地拖延了 200 年左右。據說沃爾西人於公元前 396 年與羅馬和解，但於公元前 390 年高盧人劫掠其城而羅馬衰弱後重啓戰端。在這些抗爭過程中，羅馬人於公元前 5 世紀和前 4 世紀建立了若干殖民地，以阻止沃爾西人的推進。公元前 340 年沃爾西人參加拉丁同盟者反羅馬的叛變，但在公元前 338 年被擊敗，最後於公元前 304 年向羅馬投降。其後他們很快地全盤羅馬化，致難以探知他們原有的文化。其語言則由韋利特拉埃(Velitrae)地方的碑銘而被知曉。

Volscian language 沃爾西語

義大利語族語言或方言，與翁布里亞語(Umbrian language, 參閱該條)和奧斯坎語關係密切，同拉丁語和法利希語(Faliscan)則較遠，爲義大利中部沃爾西人語言。沃爾西人是操奧斯坎語的薩謨奈人(Samnite)的近鄰，公元前 304 年被羅馬征服，逐漸羅馬化，其語言爲拉丁語所代替。現代關於沃爾西語的知識，大都來自義大利韋利特拉埃(Velitrae, 今韋萊特里〔Velletri〕)發現的一則銘文，可溯到公元前 3 世紀早期。雖然資料很少，但它似乎與翁布里亞語極其相似。

Volsinii 沃爾西尼

埃特魯斯坎語作 VELZNA。古代埃特魯斯坎人的小鎮。經考古發掘，發現該城建築在幾個小丘上。小丘上有衛城，周圍爲居民區。公元前 90 年此城被授予羅馬公民權利。

Volsk 沃利斯克

蘇聯俄羅斯聯邦西部薩拉托夫(Saratov)州城市。位於大伊爾吉茲(Bolshoy Irgiz)河與窩瓦河匯合處對岸。最初名爲馬雷科夫卡(Malykovka)，1780 年建鎮，稱伏爾加斯克(Volgsk)，後改稱今名。十月革命(1917)以來，是蘇聯最大的水泥生產中心之一。人口約 66,000(1985)。

Volstead Act 沃爾斯泰德法案(1919)

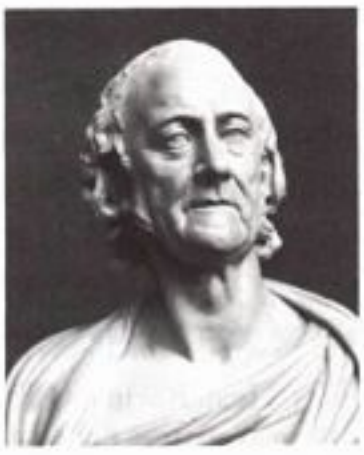
美國爲强制執行憲法第 18 條修正案，禁止酒精飲料的製造與販賣所頒布的法律。參閱禁酒令(prohibition)條。

volt　伏特

國際單位制中的電勢、電勢差和電動勢單位。當導體的兩點間負載電流 1 安培、耗功 1 瓦特的電勢差就是 1 伏特。伏特的等效值是 1 安培電流通過 1 歐姆電阻時，電阻兩端的電勢差。以 18～19 世紀義大利物理學家伏打的姓氏命名。這些單位按歐姆定律確定，電阻等於電勢與電流的比值，相應的單位歐姆、伏特和安培用於表示各種電學量。參閱電動勢(electromotive force)、電勢(electroic potential)各條。

Volta, Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio 伏打(1745. 2. 18～1827. 3. 5)

義大利物理學家，發明了電池。1775 年因對電有興趣而發明了用來產生靜電的儀器(起電盤)。1778 年發現並分離了甲烷氣體，一年後被任爲帕維亞(Pavia)大學物理學教授。1780 年他的朋友伽凡尼(Luigi Galvani)發現兩種不同的金屬與蛙的肌肉接觸就產生電流。1794



伏打半身青銅塑像
＊美國大英百科全書公司供圖

年他開始單用金屬實驗，發現產生電流並不需要動物組織。這個發現引起動物生電派和金屬生電派的很多爭論。但是，隨著 1800 年展示了第一個電池，他取得決定性的勝利。1801 年他在巴黎把電池表演給拿破崙看，拿破崙封他爲伯爵和倫巴底王國參議員。奧地利皇帝在 1815 年任命他爲帕多瓦大學哲學院院長。驅動電流的電動勢的單位伏特，就是爲紀念他而命名。

volta, la　沃爾塔

亦作 LAVOLTA, LAVATOE 和 LEVALTO。16 世紀的一種男女對舞，多跳躍、旋轉，起源於義大利，流行於法國和德國宮廷舞會，直至 1750 年左右。舞蹈時男女雙方親密擁抱，在英國女王伊利莎白一世和列斯特伯爵共跳此舞後，該舞身價得到提高，但仍不十分高貴。伴奏音樂爲 $\frac{3}{4}$ 拍，有一連串複雜的單足跳、走步、跳躍及轉身動作。爲幫助女舞伴作高跳動作，男方以左手扶持女方後腰靠近自己，左胯緊靠其右胯，右手緊抵其胸部下的硬襯。女方則右手扶男方背部或肩，左手壓住衣裙不使飄起。此舞作爲民間舞在法國普羅旺斯省至今還在流傳。

Volta, Lake　伏塔湖

迦納的人工湖，爲伏塔河工程(1961～1965)的一部分。位於阿傑納(Ajena)南面，由水壩攔截伏塔河而成。長約 400 公里(249 哩)，庫容 1,480 億立方公尺(1.2 億噸-呎)。水域面積 8,502 平方公里(3,283 平方哩)，占迦納面積的 3.6%。爲迦納北部熱帶草原與海岸之間的通航水道，也是淡水水源和漁場，可保障伏塔河下游平原的灌溉用水。

Volta Redonda　沃爾塔雷東達

巴西里約熱內盧州城市。1941 年建市。1942～1946 年政府控制的國家鋼鐵公司在該地建吉萊爾梅金萊鋼鐵廠(Gilherme Guinle Steel Plant)，多年來成爲南美洲最大的鋼鐵聯合企業。作爲一模範城市，建有各種類型的單一家庭住宅，實行先進的職工福利項目，建有學校、醫院和衆多的娛樂設施。通公路和鐵路。人口 180,126(1980)。

沃爾塔雷東達市及其鋼鐵聯合企業
＊美國大英百科全書公司供圖

Volta River　伏塔河

迦納的主要河系，由黑伏塔河和白伏塔河(Black Volta River, White Volta River; 參閱各該條)的上游匯合而成。伏塔河南流，穿過迦納匯入幾內亞灣。主要支流是阿夫拉姆(Afram)河和奧蒂(Qti)河。伏塔河全長 1,600 公里(1,000 哩)，流域面積 398,000 平方公里(153,800 平方哩)。年平均流量每秒 1,210 立方公尺(每秒 42,700 立方呎)。

伏塔河的兩主要源流黑伏塔河和白伏塔河，均源出布吉那法索(舊稱上伏塔)的高原地區，在距海北方約 480 公里(300 哩)處進入迦納中北部。在布吉那法索這些河流分別叫做穆洪(Mouhoun)河和納卡姆貝(Nakambe)河。歐洲人對河道曲折的伏塔河下游極爲熟悉，因爲自 15 世紀時起葡萄牙探險家即將其命名爲「伏塔」

，意即爲「曲折」。直到 19 世紀末，整個伏塔河流域的大小和範圍才在地圖上有記載。

伏塔河壩(正式名稱爲阿科松博大壩)上方的人工湖伏塔湖和在克蓬(Kpong)湖上的水壩，構成多目標的伏塔河計畫的一部分。伏塔河壩發電能力爲 1,072,000 瓩，用於位在特馬(Tema)港的鋁熔煉廠以及家庭和工業用電。一條長達 805 公里(500 哩)的電線，自阿科松博的發電廠引至特馬，在回到阿科松博前，繼續經過阿克拉(Accra)、海岸角(Cape Coast)、塞康第-塔科拉迪(Sekondi-Takoradi)、鄧克瓦(Dunkwa)、庫馬西(Kumasi)和科福里杜亞(Koforidua)等地。該計畫的其他部分爲發展伏塔湖的運輸業和漁業，以及大壩下方乾燥的阿克拉平原農地的灌溉。

Volta River Dam　伏塔河壩

正式名稱爲阿科松博大壩(AKOSOMBO DAM)。迦納伏塔河上的填石壩，位於阿科松博附近。1965 年完工，爲伏塔河工程計畫的一部分。由迦納政府、世界銀行、美國和英國聯合投資。壩高 116 公尺(380 呎)，頂寬 640 公尺(2,100 呎)，體積約 7,951,424 立方公尺(10,400,000 立方碼)。蘊蓄的伏塔湖水庫，容量 1,480 億立方公尺(1.2 億畝-呎)，供商業性漁業和航運用。發電量 1,072,000 瓩，可以滿足迦納的需要，並有剩餘電力售予鄰國。海濱城市特馬的大型煉鋁廠也由此供電。

voltage regulator　電壓調整器

又譯調壓器。使電源電壓保持在可接受限度內的電器或電子裝置。使用電壓調整器，可令使用某一電壓的電器設備恆保持於其可負荷的電壓範圍內。此種裝置廣泛用於各種型式的機動車輛，以使發電機的輸出電壓與電瓶的充電需要相匹配。電壓調整器此外也用於那些電壓變化過大時會造成損害的電子設備。

在機動車輛中，電壓調整器用一個彈簧式兩極開關快速地從 3 種電路狀態中的一個彈接到另一個。低速時，發電機發出的部分電流係用來增強發電機的磁場，從而提高了輸出電壓。轉速較高時，在發電機的發電電路中加進電阻，以調節電壓和電流。速度更高時，電路被切斷，磁場即減弱。電壓調整器的開關速率通常是每秒鐘 50 至 200 次。

電子電壓調整器利用固態半導體裝置以使電流保持平穩，祛除電流流量的變異。在大多數情形中，此裝置是當做可變電阻使用，換言之，電負荷增大時電阻即減少，電負荷減少時，電阻增大。

電壓調整器在大型的電力分配系統中的功能與機動車輛及其他機器相同，它們可以把電壓的變化減至最小，以保護使用電力的設施。在電力分配系統中，電壓調整器可裝在變電所，亦可裝在供電線路上。電壓調整器有二種：一爲多段調整器，係以電鍵來調節電流之供給；另一爲感應調整器，乃由一部感應電動機供給次級，並不斷調整的電壓，以祛除配電線路中的電流變異。

Voltaic languages　伏塔諸語言

亦稱古爾諸語言(GUR LANGUAGES)。尼日-剛果語系的一個語支，通行於多哥北部及貝寧與此接壤地區、迦納北部、象牙海岸東北部、布吉那法索的大部、馬利境內尼日河與布吉那法索-馬利邊界之間的地區。在伏塔通用的莫西語(Mossi)是這個語支的最重要語言。參閱尼日-剛果諸語言(Niger-Congo languages)條。

Voltaire　伏爾泰(1694. 11. 21～1778. 5. 30)

本名弗朗索瓦-瑪麗・阿魯埃(FRANÇOIS-MARIE AROUET)。法國最偉大的作家之一，今日依然作爲反對暴政、偏執與酷虐的英勇戰士而享有世界聲譽。他體現了法蘭西民族性格的特點——批判精神、機智俏皮和揶揄嘲諷。他漫長的一生互於自古典主義末年至革命時代前夕這一過渡時期，他的作品和活動在當時左右著整個歐洲文化發展的方向。生於巴黎的一個中產階級家庭。中學時期即熱愛文學與戲劇，畢業後不顧父親的反對，決心獻身文學事業，經常出入具有自由思想的社交界，以其俏皮的警句而聞名。1717 年因開罪於攝政王奧爾貢公爵被監禁於巴士底獄約一年。1718 年發表第一部悲劇『伊底帕斯王』，一舉成名，被視爲拉辛(Jean Racine)的繼承人，並從此採用伏爾泰筆名。同年發表史詩『亨利亞德』(*Henriade*)，宣揚宗教自由。1726 年因與有權勢的貴族爭吵，再度被投入巴士底獄，旋即被逐出國，5 月抵達英國。

伏爾泰
＊貝特曼檔案館供圖

在英國居留兩年多，結識了波普(Alexander Pope)、斯威夫特(Jonathan Swift)等文人及哲學家伯克來(George Berkeley)，十分讚賞英國自由的社會政治制度。回國後，於 1730 年發表悲劇『布魯圖斯』(*Brutus*)，並未受到歡迎。1732 年的『薩伊』(*Zaïre*)一劇則轟動一時。與此同時，寫出關於瑞典國王查理十二的『查理十二史』(1731)。在『哲學書簡』(1734)中，他斥責笛卡兒的

無據空論，宣揚洛克的經驗哲學，推崇英國的政治制度、商業和文學，向法國人介紹莎士比亞。這部篇幅不大的著作是思想史上的一個里程碑，它不僅體現了 18 世紀的哲學，且爲現代思想確定了主要方向。這部秘密印行的反對現行宗教和政治體制的小書立即遭到查禁，伏爾泰面臨被投入獄的危險，於是逃至女友沙特萊侯爵夫人(Mme du Châtelet)在西雷(Cirey)村的莊園。在這期間所寫的悲劇『阿爾濟勒』(*Alzire*, 1736)獲得巨大成功，列入法蘭西喜劇院保留劇目約一個世紀。同時開始寫『路易十四時代』(*Le Siècle de Louis XIV*)及『風俗論』(*Essai sur les moeurs*)。

奧地利王位繼承戰爭爆發後，1742～1743 年被路易十五秘密派往柏林，爭取普魯士國王腓特烈二世的支持，從而重獲宮廷的寵信，被任命爲史官及法蘭西學院院士。但 1742 年上演的悲劇『穆罕默德』卻被禁，1743 年的『梅羅珀』(*Mérope*)則博得觀衆的歡呼。不久又失去路易十五的恩寵，1747 年被迫離開巴黎，在曼恩公爵夫人(Duchesse du Maine)鄉間別墅作客，開始寫作小說『查第格或命運』(*Zadig*, 1747)、『米克羅梅加斯』(*Micromégas*, 1752)。1750 年受腓特烈二世之邀前往柏林，在那裏完成『路易十四時代』(1751)，但兩人之間的友誼不久產生裂痕，伏爾泰於 1753 年遷居日內瓦，在此將『風俗論』(1756)寫完，這是一部論述羅馬帝國覆滅以後的世界歷史。1758 年他最著名的哲理小說『憨第德』(*Candide*)發表。同年在離瑞士邊境不遠的費爾奈(Ferney)置了地產，一面從事寫作，一面接待各方知名人士，積極參加主要針對教會的社會鬥爭，並同歐洲各國各階層人士廣泛通信，使費爾奈成爲歐洲輿論的中心。這一時期的重要著作有『哲學辭典』(*Dictionnaire philosophique*, 1764)及『歷史哲學』(*Philosophie de l'histoire*, 1765)。在戲劇方面，他這時企圖阻止它向浪漫主義方向發展，爲莎士比亞在法國的影響日益增長而震驚，甚至重新回到嚴格的古典主義。他後期的悲劇都不成功。1778 年 2 月，回到闊別 28 年之久的巴黎，受到熱烈歡迎，5 月 30 日病逝。遺體在大革命期間於 1791 年 7 月被移往先賢祠。

voltammetry 伏-安法。詳極譜法(polarography)條。

Volterra 沃爾泰拉

義大利托斯卡納大區比薩省城鎮和主教區。位於錫耶納西北。原爲埃特魯斯坎聯盟的 12 個城市之一，後支持古羅馬。12 世紀爲自由社區。1361 年後由佛羅倫斯的麥迪奇家族控制。以埃特魯斯坎人和中世紀的藝術中心而著名。尚存有埃特魯斯坎牆、兩個埃特魯斯坎-羅馬式城門和公元前 6 世紀同心環拱頂圓形墳墓。埃特魯斯科・瓜爾納奇博物館(Museo Etrusco Guarnacci)藏有一件埃特魯斯坎人製作的著名藝術品。還有美術館和

藝術博物館。有雪花石膏開採業，生產石膏製品，又有製鹽工業。人口約 14,508(1981)。

Volterra, Vito 沃爾泰拉(1860. 5. 3～1940. 10. 11)

義大利數學家，對現代微積分學的發展有巨大影響。1878～1882 年就讀於比薩大學，以後在分析和數學物理方面的工作受到該校教授貝蒂(Enrico Betti)的影響。1883 年任比薩大學理性力學教授，是年，開始構思泛函的一般理論。這個概念導致分析的新領域的發展，包括在解積分方程和積分微分方程方面的重要應用。調和積分這個重要概念主要是從他的泛函計算推導出來的。他還把他的分析方法應用到光學、電磁學、彈性學和畸變理論中，取得很好的結果。

1892 年任杜林大學力學教授，8 年後任羅馬大學數學物理教授。1905 年成爲義大利王國參議員。他雖然年逾 55 歲，在第一次世界大戰中卻參加了義大利空軍，協助研製了飛艇作爲戰爭武器。他第一個提出在飛艇中用氦代替氫並幫助組織了義大利的製氦工業。戰後，他把注意力集中在數學生物學方面。他不知道許多工作前人已經做過，他的生物共生體的抽象數學模型與物理科學有許多相似之處。1931 年因拒絕向墨索里尼的法西斯政府宣誓效忠而被迫離開羅馬大學，次年被迫辭去義大利科學機構中的一切職務，此後，主要住在國外。他最重要的著作中有『泛函、積分方程和積分微分方程理論』(*Theory of Functionals and of Integral and Integro-Differential Equations*, 1930)。

Volterrano, Il 詳弗蘭切斯基尼(Franceschini Baldassare)條。

voltmeter 電壓表

測量直流或交流電壓的儀表。電壓值以伏、毫伏或千伏爲單位在刻度盤上顯示。靜電電壓表靠靜電勢使表上指針偏轉，在刻度盤上示出電壓值；眞空管伏特計則利用眞空管的放大或整流性(或利用兩者)以測定交流或直流電壓。驅動眞空管電壓表運動所需的電流不取自待測線路；因此，這種儀表不會引入線路負載誤差。一種也可測量歐和毫安的儀表被稱作伏-歐-毫安表，有時亦稱作萬用表。

Volturno River 沃爾圖諾河

義大利語作 FIUME VOLTURNO，拉丁語作 VOLTURNUS。義大利中南部河流。源出阿布魯齊山(Appennino Abruzzese)，向東南與卡洛雷(Calore)河匯合，轉西南，在那不勒斯西北注入第勒尼安海。全長 175 公里(109 哩)，流域面積 5,450 平方公里(2,100 平方哩)。垂直於

連接羅馬和那不勒斯的幾條公路幹線，戰略地位重要。義大利統一戰爭期間，民族領袖加里波底於 1860 年在此打敗那不勒斯軍隊。第二次世界大戰期間，義大利南部的德軍以該河爲防線，1943 年 10 月爲美國第五軍突破。

Voltzia　沃爾茨杉屬

一個發現於早三疊紀地層的化石植物屬。屬毬果目(Coniferales，有時是沃爾茨杉目〔Voltziales〕)沃爾茨杉科(Voltziaceae)。該屬的毬果與更早期的種屬相比，已發生一些值得注意的變化。花粉囊圍繞一軸螺旋排列，構成雄孢子葉球。雌孢子葉球 5 個扁平融合的鱗片上有 3 個胚珠，這是一個在晚期針葉植物中繼續融合和簡化的趨勢。

Volubilis　沃呂比利斯

古代北非遺址，在摩洛哥的非斯(Fès)附近。公元前 1 世紀至公元 1 世紀爲希臘文化晚期的繁榮中心。約 44 年爲羅馬吞併，成爲重要的內陸城市。788 年以後成爲伊德里斯一世(Idrīs Ⅰ，伊德里斯王朝的締造者)的首都。現有很多羅馬遺迹，最值得注意的是廣場、長方形會堂和卡拉卡拉拱門。

volumetric analysis　容量分析

測量物質所占有的容積，以確定其含量的定量化學分析法，廣義地說是測量與第一種物質按已知比例關係化合的第二種物質容積的方法。也可更確切地稱作滴定分析法(參閱滴定〔titration〕條)。

第一種方法的實例有法國化學家杜馬(Jean-Baptiste-André Dumas)所發明的用來確定有機化合物中與其他元素化合的氮的含量的方法。稱取一定重量的試樣，使其在爐中燃燒，控制好條件以確保所有的氮都能轉變成元素氮氣(N_2)。氮被二氧化碳氣流從爐中帶出，並通入强鹼溶液中，鹼吸收二氧化碳而讓氮氣聚集到一個帶有刻度的量管中，在已知溫度和壓力條件下，從氮氣所占體積可計算出氮的質量。這樣就可測定出試樣中氮的含量。

容量分析也應用於硝酸鹽的分析，即把硝酸鹽轉變成一氧化氮氣體進行分析。生物過程中產生或消耗的二氧化碳也常用此法測定。氣體燃料和燃燒產物的組成，可通過測定試樣經過某些試劑連續處理後的體積變化而確定。這些試劑可以選擇性地吸收二氧化碳、一氧化碳、氧和其他一些氣體組分。

voluntarism　唯意志論

任何形而上學的或心理學的體系只要認爲意志比理智起更重要的作用，就可歸爲唯意志論。屬於基督教的哲學家們有時也被說成是唯意志論者。聖奧古斯丁的非亞里斯多德思想，斯各特(John Duns Scotus)的後托馬斯思想以及法國作家巴斯噶(Blaise Pascal)的主張均屬唯意志論。康德所說的絕對命令把意志行爲的選擇作爲無條件的道德規律，是一種倫理的唯意志論。德國哲學家叔本華在 19 世紀提出一種形而上學的唯意志論，把意志當作處於整個現實與現實的全部概念背後的單純的、非理性的和不自覺的力量。尼采的關於壓倒一切的「權力意志」的學說，認爲人靠著這種意志終會把自己重建爲「超人」，這種學說是存在主義的唯意志論。詹姆斯(William James)對知識和眞理與目的和實踐結果之間的關係的論述顯然是一種實用主義的唯意志論。

voluntary muscle　隨意肌。詳橫紋肌(striated muscle)條。

Volunteer Island　吉里巴斯島名。詳斯塔巴克島(Starbuck Island)條。

Volunteer Island　太平洋島名。詳查維斯島(Jarvis Island)條。

volute　渦螺

腹足綱(Gastropoda)前鰓亞綱(Prosobranchia)渦螺科(Volutidae)海產動物。多數殼大而豔麗，殼口長，位於第一螺環，內唇多褶痕。在淺暖水中最常見，也見於兩極海水中。帝王渦螺(*Aulica imperialis*)產於菲律賓，爲收集者所珍視；長 25 公分(10 吋)；體螺層上有刺狀突起，並有褐色方形斑紋；外唇寬，邊緣金色。

蝙蝠渦螺(*Aulica vespertilio*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Volvo Aktiebolaget　富豪汽車公司

瑞典的汽車業公司，製造汽車、發動機及有關產品

。總公司在哥特堡(Göteborg)。1926 年成立，原爲瑞典滾珠軸承公司獨資的附屬公司，1935 年獨立出來。1931、1942、1969 年先後收購了製造發動機、傳動裝置和車身的 3 家工廠，從裝配廠發展爲大製造商。它生產四缸和六缸發動機的轎車，以其堅固耐用和乘客安全的特點而著名。1928 年開始生產卡車，成爲歐洲重型卡車最大的生產者之一；1931 年開始製造公共汽車。它還生產船用與工業用發動機、民用與軍用飛機、噴射發動機、旅遊車和野營車，其他附屬公司並從事石油的探勘和貿易。公司產品在瑞典及海外工廠製造，行銷多國。雖然瑞典仍爲最大的獨占市場，但 80 年代的外銷金額超過了公司收入總額的¾。

volvocid　團藻類

植鞭毛藻類團藻目(Volvocida)的圓形植物樣原生生物。生活於淡水，常使池塘、溝渠變成綠色。植物學家將某些種劃歸綠藻門(Chlorophyta)。典型團藻中央有一胞核，2～4 根鞭毛從緊貼胞膜的纖維質甲前端開口處伸出。有色體含綠色素。有些種，如雨紅球藻(*Haematococcus pluvialis*)和雪衣藻(*Chlamydomonas nivalis*)，含一種紅色素，能使雪變成紅色。單棲藻類如衣藻(參閱衣滴蟲屬〔*Chlamydomonas*〕條)可小於 25 公忽(0.001 吋)，而成羣體的藻如團藻(參閱團藻屬〔*Volvox*〕條)可小於 1 公釐(0.039 吋)。團藻類可營光合作用，也可吸收營養物質或兩者兼用。無性繁殖爲縱分裂，新生的個體在母膜內還停留一段時間。團藻類也有有性生殖。羣體形式各異，從由類似的個體疏鬆集合成的扁盤樣結構(如盤藻屬〔*Gonium*〕)，到排列複雜的結構(如團藻屬)。

Volvox　團藻屬

含葉綠素的淡水生物屬，營羣體生活；動物學家將其劃爲團藻目鞭毛原生動物，植物學家則將其歸屬於綠藻門。團藻屬羣體呈橢圓形，中空，厚度只有一個細胞，大小如針頭，含 500～60,000 個細胞，包在膠質壁內。無性羣體含具雙鞭毛的體細胞和生殖細胞(生殖胞)。生殖胞在親體內產生子羣體。在有性羣體中，相當於生殖胞的是卵子和精子。卵受精後形成合子，合子結成包囊，包囊在母體死亡後釋出。夏末形成的厚壁合子則可越冬。團藻屬羣體中已分化出體細胞及生殖細胞，此一現象有助於推導由原生動物到高等動物的演化途徑。某些種類的體細胞間似有胞絲相連，這可視爲是趨向形成多細胞生物體。

volvulus　腸扭轉

表現爲一段消化管繞其系膜旋轉的消化系統疾病，可致腸梗阻、劇痛，受累腸段擴張及血供障礙。可分先天性及獲得性兩種。易發生於乙狀結腸、迴盲區及胃部。扭轉嚴重者常需手術治療。切除部分消化道可防止復發。

Volyn　沃倫

蘇聯烏克蘭共和國西北角的一個州。面積 20,200 平方公里(7,800 平方哩)。北部有普里佩特沼澤地(Pripet Marshes)，蘆葦沼澤及禾草沼澤分布廣泛。非沼澤地帶一般森林密布。南部經河川侵蝕切割，丘陵地帶多河谷和溝渠。森林草原大多已經開墾。農業占經濟主要地位，農村人口占⅔以上。高地產甜菜、黑麥、小麥和玉米。北方主要飼養家畜。城鎮規模小，主要從事農產品加工。首府盧茨克(Lutsk, 參閱該條)。西南部有小塊煤田。該州原是沃利尼亞(Volhynia, 參閱該條)舊區的一部分。人口約 1,032,000(1983)。

Volyn-Podolsk Upland　沃倫-波多利斯克臺地

俄語作 VOLYNO-PODOLSKAYA VOZVYSHENNOST。在蘇聯烏克蘭境內，西迄聶斯特河與布格(Bug)河上游河谷，東至聶伯河。北部以懸崖爲界，伸延到日托米爾(Zhitomir)、克列緬涅茨(Kremenets)與利沃夫(Lvov)一線。南部邊緣在札波羅熱-巴爾塔(Zaporozhye-Balta)一線，以外爲黑海低地。西北部最高，海拔 471 公尺(1,545 呎)。

Volynia　烏克蘭地區名。詳沃利尼亞(Volhynia)條。

Volzhsky　伏爾加斯基

亦作 VOLŻSKY。俄羅斯聯邦社會主義共和國西南部伏爾加格勒(Volgograd)州城市。坐落在窩瓦河畔。1951 年爲窩瓦水電站的工作人員提供住地而建市。電站於 1961 年竣工後，工業興起，人口迅速增長。也有較大的化工企業，利用伏爾加格勒的石油化工產品和天然氣。其他工業產品有滾珠軸承、鋼管和砂輪。人口約 232,000(1983)。

Vom　沃姆

奈及利亞高原州城鎮。位於喬斯(Jos)高原的卡杜納(Kaduna)河源附近，西南距喬斯城 29 公里(18 哩)。爲聯邦獸醫研究部(1924)和西非第一所獸醫學校(1942)所在地。城郊有牛、豬、家禽試驗農場和蛋品生產企業。出口牛奶、奶油、乳酪、奶粉和酥油。該鎮周圍有數座死火山錐，附近種植高粱、粟、阿恰稻(*acha*, 俗稱餓稻)、馬鈴薯和蔬菜。城東有錫和鈮鐵礦開採業。人口約 11,264(1972)。

vomeronasal organ　解剖學名詞。詳犁鼻器(Jacobson's organ)條。

vomiting　嘔吐

亦稱 EMESIS。胃內容物被迫經口排出的一種症狀。病因甚多，包括暈動病、飲酒過度、腸梗阻、內耳疾病、頭顱損傷及闌尾炎等。無噁心的嘔吐可發生於賽跑等劇烈運動後。嘔吐過程始於小腸上段，繼而幽門括約肌及胃幽門竇次第收縮，強烈的收縮把小腸上段及胃幽門竇部的內容物逼至胃體及胃底部，其後賁門、食道鬆弛，腹肌、膈肌發生一系列收縮動作，壓迫胃部，胃內容物被推入食道並經口溢出。

von Gierke's disease　馮·吉爾克氏病

亦稱肝醣貯積病第一型(GLYCOGENOSIS TYPE I)。遺傳性肝醣貯積病中最常見的一型，爲隱性遺傳。本病患者缺乏肝醣代謝過程中的一種關鍵酵素葡萄糖 6-磷酸脂酶，使得肝臟中儲存的肝醣無法分解成葡萄糖釋出，導致肝醣異常堆積、肝臟腫大、血糖降低和尿酸增加(痛風)。本病每 20 萬人中約僅有一位發生，於兒童期發病，發病早期死亡率高。患童常會有肌肉發育不良、身材矮小、骨骼疏鬆和容易出血等症狀。存活到成人者則主要易罹患高尿酸血症和肝腫瘤(肝臟的惡性腫瘤)。

von Hügel, Friedrich, FREIHERR VON HÜGEL　馮·許格爾(1852. 5. 5～1925. 1. 27)

天主教哲學家和著作家。是復活實在論哲學和對宗教感情進行神學研究的先驅者。他原是奧地利人，1870 年繼承了他父親的男爵身分。但大部分時間(1876～1925)在英格蘭生活，於 1914 年成爲英國公民。作爲一個信仰宗教的學者，他探求解釋神學與歷史、救世主與人民、自由意志與控制、天主教教義和當代科學理性之間的種種關係。爲了維護天主教教義及神秘經驗的重要性，他著有『從對熱那亞的聖凱瑟琳及其友人的研究中，探究宗教的神秘因素』(1908)；其他著作有：『永生』(1912)、『宗教哲學論文及演講集』兩卷本(1921～1926)、『上帝的實在性、宗教及不可知論』(1931)。

von Neumann, John　馮·諾伊曼(1903. 12. 3～1957. 2. 8)

原名 JOHANN VON NEUMANN。美國數學家，生於匈牙利，對量子物理、數學邏輯、氣象學和高速計算機的發展都有重大貢獻；關於對策的數學理論對經濟學極有影響。他童年即具有理解概念和解決問題的非凡速度及驚人的記憶力。先在柏林大學攻讀化學，1926 年在蘇黎世工業大學取得化學工程畢業文憑，同年在布達佩斯大學以關於集合論的論文獲得博士學位。文中表現了他處理問題的公理化特點，其中關於序數的定義，已被普遍採用。

1926～1930 年，先後在柏林大學和漢堡大學任講師，著重研究量子物理和算子理論。主要由於他的工作，量子物理和算子理論可以看作是同一主題的兩個側面。1930 年，作爲訪問講師去普林斯頓大學，次年任該校教授。1932 年，給出統計數學中『遍歷假說』(或叫『各態歷經假說』)的一個清晰的表述和證明。是年出版的『量子力學的數學基礎』。至今仍是這一領域的標準著作。

1933 年起一直任新建的普林斯頓高等研究院教授。這時他轉向德國數學家希耳伯特(David Hilbert, 參閱該條)爲 20 世紀的數學研究所提出的 23 個基本問題，並解決了緊羣這一特殊情形下的希耳伯特第五問題。30 年代後半期，主要研究算子環(現在稱爲馮·諾伊曼代數)，這已成爲研究量子物理的強有力的工具之一。此外，作爲副產品，他還建立了連續幾何。他的對策論的數學基石是 1928 年表述的『極小極大定理』，在他同摩根斯頓(Oskar Morgenstern)合寫的『對策論與經濟行爲』(1944)中，這一定理得到了詳盡的闡述和應用。他在計算機理論中，對邏輯設計、可靠性問題、儲存功能、隨機性模擬機、自動機的構造等方面，都做了許多開拓性工作。

von Recklinghausen's disease of bone　封·雷克靈豪森氏骨病。詳副甲狀腺腺瘤(parathyroid adenoma)條。

von Recklinghausen's syndrome I　封·雷克靈豪森氏症候羣 I 型。詳神經纖維瘤病(neurofibromatosis)條。

von Willebrand's disease　封·維勒布蘭德氏病

亦稱假血友病 B(PSEUDOHEMOPHILIA B)或血管性血友病(VASCULAR HEMOPHILIA 或 ANGIOHEMOPHILIA)。一種以凝血時間延長和抗血友病因子(即第八因子，一種重要的凝血因子)缺乏爲特徵的遺傳性出血性疾病。本疾是因缺乏封·維勒布蘭德因子(vWF)所致，該因子是一種能夠促進血小板凝集的分子，同時也是第八因子的血漿攜帶者。

封·維勒布蘭德氏病第一型和第二型是以自體顯性形態遺傳的較輕微病型；而第三型則是以自體隱性形態遺傳的最嚴重病型。遺傳性狀承自雙親，症狀通常包括異常瘀血、黏膜表面(如牙齦和胃腸道)出血，以及皮膚破損或手術時流血不止等。本疾的嚴重度和血中的封·維勒布蘭德因子濃度常會因激素和免疫反應的變化而改變。

遺傳性的本病患者若給予富含封·維勒布蘭德因子的冷凍血漿沈澱物會有顯著改善；但後天性的患者則否

，此乃因後者的致病機轉是產生對抗封·維勒布蘭德因子的自體抗體(可見於一些自體免疫疾病、淋巴球增生性疾病和多次輸血後)，故治療應針對導致其發生的潛在疾病。參閱血小板病(thrombocytopathy)條。

Vonck, Jean-François　翁克(1743. 11. 29～1792. 12. 1)

比利時律師和政治活動家。原在布魯塞爾當律師，1781 年開始進行反對約瑟夫二世皇帝所推行的行政和宗教改革的活動。他曾組織秘密團體「祭壇與犧牲社」和以列日爲根據地的志願軍。1789 年與諾特(Henri van der Noot, 參閱該條)共同擊敗奧地利入侵者。同年 12 月與諾特在布魯塞爾成立新政府，稱「比利時合衆國」。1790 年 3 月因與諾特政見不合而流亡國外。同年 12 月組織一個軍團，協助法國解放比利時(1792. 11)。

Vondel, Joost van den　馮德爾(1587. 11. 17～1679. 2. 5)

荷蘭詩人暨劇作家。他的一些作品可以列入荷蘭最偉大文學作品之林。馮德爾和父母是門諾宗教徒。他們從安特衛普逃亡至科隆，最後定居在阿姆斯特丹。年輕時候的馮德爾主要靠自學成才。他自習法文，又攻讀拉丁文，後來還翻譯了維吉爾和西尼卡(Seneca)的作品。從其寫作的早期開始，馮德爾就偏好以基督教的神話故事來作爲戲劇創作的題材。由於他把正統的主題視爲不過是基督教眞理的預示，因此他能夠把文藝復興的見識跟自己的宗教信仰調和在一起。劇作『逾越節』(1612)根據出埃及記寫成，是他早期最重要的作品。在這部作品中，馮德爾詩歌的力量與華美業已表露無遺。這是一部寓意劇，它以出埃及的猶太人來比喻那些爲脫離西班牙暴君統治而流亡到荷蘭南部的咯爾文教徒。

1619 年，荷蘭上議院議員奧爾登巴內費爾特(Johan van Oldenbarnevelt)律師被處決。這件事情刺激馮德爾創作了一系列反對荷蘭教會和政府的激烈人身諷刺文與挖苦詩。劇作『帕拉墨德斯』(*Palamedes*, 1625)就是在正統的背景下呈現出奧爾登巴內費爾特所受的政治審判，這部作品使他受到荷蘭政府的起訴。約莫在同一個時間，他把大法學家格勞秀斯的劇作『索方巴那阿斯』(*Sophompaneas*)翻譯爲荷蘭文。在格勞秀斯的影響下，馮德爾將他模仿的對象從拉丁戲劇轉向古希臘戲劇。『阿姆斯特爾的海斯布雷赫特』(*Gijsbrecht van Aemstel*, 1637)創作於這個轉型時期。在劇中，他根據維吉爾筆下埃涅阿斯(Aeneas)的形像，塑造出一位英雄新荷蘭共和國的首領。1639 年，馮德爾翻譯了索福克勒斯(Sophocles)的『埃勒克特拉』(*Electra*)；這是他所翻譯的第一部希臘悲劇。同一年，他創作了取材自『舊約聖經』第一部以希臘手法寫成的悲劇『格波爾達斯』(*Gebroeders*)。其他希臘風格劇作還包括『耶弗他』(*Jeptha*, 1659)和他最偉大的傑作『晨星』(*Lucifer*, 1654)、『流放中的亞當』(*Adam in ballingschap*, 1664)及『諾亞』(1667)三部曲。『晨星』被咸認爲是馮德爾的代表作，它描寫密爾頓曾關注過的主題，即天使何以會背叛上帝這個難以索解的謎。與此同時，馮德爾所持的宗教自由主義逐漸導引他從咯爾文主義轉向抗議派，並終於在 54 歲那一年皈依羅馬天主教會。他在天主教裏找到一種能給予他心靈平靜的普遍信仰。

馮德爾年逾花甲才達到文學創作的成熟階段。他的作品顯示出他是一位精通抒情詩、頌詩、十四行詩、敍事詩、長篇宗教詩歌和論文等各類文體的大師，但他那抒情而帶有力量的言語且具有輝宏觀念的悲劇作品，才是其文學上最重要的成就。

Vonnegut, Kurt, Jr.　馮內果(1922. 11. 11～　)

美國小說家，以悲觀與諷刺小說馳名，他用科幻的虛構方式顯現 20 世紀文明的恐怖與反諷。曾就讀於康乃爾大學。第二次世界大戰服役於美國空軍期間被德軍俘擄。1945 年 2 月，德國的德勒斯登遭燒夷彈轟炸，他是倖存者之一。戰後在芝加哥大學攻讀人類學。40 年代後期成爲一名記者與公共關係作家。

第一部小說『自動鋼琴』(1952)具像地呈現了一個完全機械化與自動化的社會，當中一羣紐約工業城鎮的科學家和工人力圖抗拒它的非人化影響，卻徒勞無功。在準科幻式小說『泰坦的女妖們』(*The Sirens of Titan*, 1959)中，他把人類的整個歷史看成是外星人爲尋找一太空船備用基地的意外副產品。『貓的搖籃』(1963)描述一羣加勒比海島民接納一種新的平凡無害的宗教以對應一項不可預知的終將毀滅地球上所有生命的科學新發現。在『第五號屠宰場或兒童十字軍』(*Slaughterhouse Five, or The Children's Crusade*; 1969)中，馮內果意圖以小說的形式重現他在德勒斯登的經歷；書中的轟炸襲擊場面表徵了幾世紀以來戰爭的殘酷與破壞。馮內果還著有『旺達·瓊，生日快樂』(1970)等數部劇本、一些非小說作品以及幾部短篇小說集，其中重要的是『歡迎來到猴子屋』(1968)。其他小說尚有：『母親之夜』(1961)、『上帝保佑你，羅斯沃特先生』(1965)、『勝利者的早餐』(1973)、『擊板』(*Slapstick*, 1976)、『囚犯』(*Jailbird*, 1979)、『神射手狄克』(*Deadeye Dick*, 1983)和『加拉帕戈斯』(*Galápagos*, 1985)。

Vonones I　沃諾奈斯一世(？～19)

安息國王(7/8～12？在位)。弗拉特斯四世(參閱 Phraates 條之 Phraates Ⅳ)的長子。曾作爲人質留在羅馬。當安息人請求送還弗拉特斯四世的一個兒子時，羅馬皇帝提比略把他送了回來。但是，他的外國作風與安

息人格格不入，他的屈從羅馬也引起安息人的反感。約12年米太阿特羅帕特尼(Media Atropatene)的國王阿爾達班三世(Artabanus Ⅲ)起來造反。沃諾奈斯逃往亞美尼亞，在那裏獲得王位。但在阿爾達班的壓力下，約15年退位。此後去敍利亞的安條克，在那裏遭到羅馬總督的拘禁。後因企圖逃跑被殺。

voodoo　巫毒教

亦作 VOUDOU，法語作 VAUDOU。海地民間宗教。是由以前法國殖民統治時期遺留下來的天主教儀式成分與經由黑奴帶進海地原屬於約魯巴人、豐人、剛果人和其他非洲種族的非洲宗教神學和巫術成分揉合而成。巫毒一詞源出貝寧(舊稱達荷美)豐族語「沃敦」(*vodun*)，神或精靈之意。

雖然巫毒教徒聲稱信仰一個較遙遠至高的上帝，但爲數衆多的「洛阿」(*loa*)才是具有神力的精靈，他們被視爲是各種當地或非洲的神、奉祀爲神的祖先以及天主教聖徒。一般相信敬奉洛阿以禮才能使他們附歸在個人或家族上。由巫毒教的儀式中，信徒們通常在一寒傖的廟堂聚會，由祭司引導他們進行唱歌、擊鼓、跳舞、祈禱、準備食品和祭神用的犧牲等各項禮拜儀式。巫毒教的男祭司稱作「何杭根」(*houngan*)，稱女祭司爲「曼博」(*mambo*)，他們也充任顧問、醫生以及專門對付巫術的防禦者。

年輕海地女郎於洛阿附體後縱情起舞
＊美國大英百科全書公司供圖

巫毒教信徒認爲幫助人民、保護人民、擔任人民領導的是洛阿。在宗教禮拜儀式中，洛阿附在一個精神恍惚的信徒肉體上，與他溝通，藉其傳遞訊息，此名信徒飲食品酒，表演典型的宗教祭祀舞蹈，對人們作超自然的神啓預示、療病神蹟，並展現其特異的神術；這些行爲都是信徒體內洛阿的具體表現。許多的都市海地人相信有兩種截然不同的洛阿，其一是聰慧善良的拉達洛阿(Rada *loa*)，另一是較無情惡毒的精靈佩特羅洛阿(Petro *loa*)。經由較紛亂暴烈的禮拜儀式召喚而來的是佩特羅精靈，並非拉達精靈。

巫毒教中一種奇異的、聳人聽聞的現象就是還魂屍。還魂屍被認爲是巫毒教徒利用已死之人無肉體的靈魂以供作神奇用途；或是藉助魔法使死屍走出墓地，以充作無意志機械人一類的田間農工。事實上一些巫毒教的祭司的確是用一種特殊的配藥塗抹在屍體皮膚上，使他維持數個小時的完全癱瘓麻痺，就算製作出一具還魂屍了。幾十年來海地的天主教會一直譴責巫毒教，甚至主張迫害巫毒教徒，但是因爲巫毒教是本地主要宗教，至少有80%的海地人是巫毒教徒，因此到了20世紀後期，天主教會似乎也與其和平共存了。

Voortrekker　移民先驅

指1835年至19世紀40年代初期離開英屬開普殖民地，向內地大遷徙(Great Trek, 參閱該條)的所有阿非利堪人。。

Vorarlberg　福拉爾貝格

奧地利最西邊的一個州。北臨巴伐利亞(西德)和康斯坦茨湖，西接瑞士(以萊茵河爲界)和列支敦斯登，南臨瑞士，東隔阿爾貝格(Arlberg)山口與蒂羅爾(Tirol)州相鄰。面積爲2,601平方公里(1,004平方哩)。境內有伊爾(Ill)河和布雷根茨河(Bregenzer Ache)穿過。康斯坦茨湖以南及萊茵河和伊爾河流域地勢平坦，東北部的布雷根茨林山(Bregenzerwald, 參閱該條)爲丘陵地帶，南部有錫爾夫雷塔阿爾卑斯山脈(Silvretta Alps)，最高峯爲皮茨布因(Piz Buin)，海拔爲3,312公尺(10,866呎)。

自公元前15世紀至公元5世紀屬於羅馬帝國的臘埃提亞(Raetia)行省。由於阿勒曼尼人(Alemanni)入侵，593年成爲法蘭克王國的一部分。14～15世紀不斷日耳曼化。1805～1814年爲巴伐利亞的一部分，後來又歸還奧地利。1918年成爲獨立的州。這裏的人民與奧地利其他部分的人民不同，他們是阿勒曼尼人的後裔，所操方言近似瑞士-德語，1919年曾投票要求併入瑞士。

福拉爾貝格的工業僅次於維也納，居全國第二位。居民多半是產業工人或手工業工人。主要工業有紡織、服裝、鐘錶製造、金屬加工、化工、製藥等。主要城鎮有布雷根茨(首府)、多恩比恩、費爾德基希、布盧登茨(Bregenz, Dornbirn, Feldkirch, Bludenz; 參閱各該條)和盧斯特瑙(Lustenau)。農業以草原放牧和養牛爲主。各地都生產乳製品。萊茵河谷種植馬鈴薯、玉蜀黍、小麥和水果，還有一些葡萄園。旅遊業日益發達。人口約307,220(1982)。

Vordingborg　沃爾丁堡

丹麥斯托海峽(Storstrøms)州城市。瀕臨馬斯訥海峽(Masnesund)。12 世紀圍繞城堡而建，爲國民議會經常開會的地點，1241 年的一次會議發布了最早的國家法令。1415 年該市獲特許狀。14 世紀瓦爾德馬四世(Valdemar Ⅳ)在其城堡(現爲一植物園)廣場上，建成一座稀奇古怪的「鵝塔」，並冠以一只金鵝風向標(現爲銅製)。現工業包括肉類包裝、製磚和水泥等。市內有精神病院。附近有 18 世紀的羅森費特(Rosenfeldt)莊園。有丹麥最長的橋(3.2 公里〔2 哩〕)，連接法爾斯特(Falster)島。人口 8,706(1981)。

Vorkuta　沃爾庫塔

蘇聯俄羅斯聯邦西北部科米(Komi)蘇維埃社會主義自治共和國城市。位於沃爾庫塔河畔。1932 年開始採煤。第二次世界大戰期間通往科特拉斯(Kotlas)的鐵路建成後，工業和城市建設有重大發展。人口約 106,000(1983)。

Voronezh　沃羅涅日

亦作 VORONEŻ。蘇聯俄羅斯聯邦西部一州。位於頓河中游。面積 52,400 平方公里(20,250 平方哩)。頓河將全州分爲南北兩部分。東北部是奧卡河-頓河平原；西部爲中俄羅斯高地，有許多溝谷。土地肥沃，大部分已闢爲耕地，土地侵蝕嚴重。農業高度發達，主要種植小麥、玉蜀黍和其他穀物，是蘇聯少有的幾個氣候條件適合穀物生長的地區之一。向日葵和甜菜是主要經濟作物。首府沃羅涅日市和果園附近的蔬菜種植業占重要地位。大量養殖乳牛、肉牛、豬和綿羊。除沃羅涅日市外，工業多爲小型農產品加工。有低品位鐵礦牀。人口約 2,461,000(1983)。

Voronezh　沃羅涅日

亦作 VORONEŻ。蘇聯俄羅斯聯邦沃羅涅日州城市和行政中心。位於沃羅涅日河畔。1586 年建爲要塞。彼得大帝曾在此建立海軍小艦隊抵禦土耳其人。地處農業發達區，是穀物貿易和麵粉加工的中心。現有機械製造業、化學工業和食品加工業。動力來自熱電站和沃羅涅日原子能電站。有綜合大學以及農學、醫學、林業、獸醫和師範學院。人口約 831,000(1983)。

Vorontsov, Mikhail Illarionovich　沃龍佐夫(1714. 7. 23～1767. 2. 26)

俄國政治家。特別是在外交方面，曾對女皇伊利莎白(1741～1762 在位)起過很大作用。出身於一個在 18 世紀俄國宮廷中取得重要地位的家庭。14 歲任伊利莎白·彼得羅夫娜(Yelizaveta Petrovna, 彼得大帝之女)的宮中侍從。1742(俄曆 1741)年協助伊利莎白推翻俄皇伊凡六世而成爲女皇。後來出任副總理大臣(1744)。1758 年又取代別斯圖熱夫-留明(Aleksey P. Bestuzhev-Ryumin)，當總理大臣。他親法國，但當彼得三世繼位後廢除與法國和奧地利的聯盟時，他並未努力勸阻，甚至當彼得三世被他的妻子凱薩琳二世廢黜時(1762)，沃龍佐夫依然支持他，結果遭受軟禁。只是在彼得死後，他宣誓效忠凱薩琳，才恢復總理大臣的職位，一直到 1763 年退休。

Vorontsova, Yekaterina Romanovna　詳達什柯娃(Dashkova, Yekaterina Romanovna Vorontsova, Knyaginya)條。

Voroshilov, Kliment Yefremovich　伏羅希洛夫(1881. 2. 4～1969. 12. 2)

蘇聯軍政領導人。1903 年加入俄國社會民主工黨。十月革命後參加國內戰爭。1919 年夏在保衛察里津(Tsaritsyn)時，他與政治委員史達林結爲密友。1925 年任蘇聯革命軍事委員會委員。1926 年當選聯共(布)中央政治局委員。1935 年成爲蘇聯元帥。1941 年任國防委員會委員、西北方面軍總司令。他雖然拚死抵抗，奮不顧身，但未能粉碎德軍對列寧格勒的包圍，因而在同年 9 月被撤銷總司令職務。1945～1947 年作爲史達林的代表，任盟國對匈牙利管制委員會主席。戰後繼續任蘇共中央政治局委員。1953 年任最高蘇維埃主席團主席。1957 年參加企圖把赫魯雪夫趕下臺的「反黨集團」活動，但仍保持黨政重要職務。1960 年退休。

Voroshilovgrad　伏羅希洛夫格勒

亦作 VOROŠILOVGRAD。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國東部一州。面積 26,700 平方公里(10,300 平方哩)。頓內次河斜穿州境，河北爲起伏不平的草原，河南爲頓內次山脈的低丘。經濟以採煤、鋼鐵、重型機械與化學藥品爲主。第二次世界大戰後，許多工廠均已重建或進行了設備更新。城市人口約占⅝。農業發達，主產糧食和向日葵。城市周圍有蔬菜種植業。人口約 2,808,000(1983)。

Voroshilovgrad　伏羅希洛夫格勒

亦作 VOROŠILOVGRAD，舊稱盧甘斯克(LUGANSK，迄 1935 與 1958～1970)。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國伏羅希洛夫格勒州首府。在盧甘(Lugan)河與奧爾霍沃(Olkhovaya)河匯合處。原名盧甘斯克，1795 年首見記載，當時設有官辦鐵廠，向裏海艦隊供應器材。19 世紀 90 年代，因頓內次煤田的發展而興旺。現主要工業爲重型機械製造，有巨大的內燃機車廠以及鋼管、

採煤設備、車輛零件和精密儀器工廠。開採煤礦。還有食品和木材工業。設有師範、醫藥、農業與機械製造學院。1935 年以蘇聯元帥伏羅希洛夫(Kliment Yefremovich Voroshilov)的名字命名。人口約 485,000(1983)。

Voroshilovsk 蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國城市。詳科穆納爾斯克(Kommunarsk)條。

Võrõsmarty, Mihály 弗勒什毛爾蒂(1800. 12. 1～1855. 11. 19)

匈牙利社會改革時期(1825～1849)致力於建立眞正匈牙利文學的詩人和戲劇家。他使匈牙利文學不僅在語言而且在精神上均成爲民族文學。生於破落貴族家庭，很快就不得不自食其力。1825 年發表史詩『卓蘭的出走』(*Zalán futása*)，描寫匈牙利被馬札兒人酋長阿爾帕德(Árpád)征服。1830 年，他成爲新建立的匈牙利科學院的第一名院士，創作了眞正偉大的詩劇『鐘哥與金黛』(*Csongor és Tünde*)，這是一部『仲夏夜之夢』一類的回憶往事的象徵性神話故事。他遲至 1843 年才結婚。其妻勞拉·查恰亞吉(Laura Csajághy)給他以靈感，使他寫出一些優美的詩篇，其中最優秀的一首是『致作白日夢者』(A merengőhöz, 1843)。獨立戰爭(1848～1849)爆發時，作爲科蘇特(Lajos Kossuth)的一名熱情戰士，擁護民族獨立事業，並任國會議員。在隨之而來的鎮壓期間，他不得不躲藏起來，和 3 個孩子過著極其艱苦的生活。個人的挫折和國家的苦難，影響了他的精神，雖然他還能寫些好詩如『老茨岡』(Vén cigány, 1854)等，但他再也不能繼續往日那樣的活躍。

Vorschule 中學預備學校

19 世紀中葉在普魯士和德國北部各州發展起來的爲小學畢業生升入中學作準備的學校。在理論上，每個普魯士男孩在完成小學學習後，都可升入中學。但小學和中學的課程共同點極少，以致許多小學畢業生不能掌握中學課程。預備學校爲學生在中學學習提供了必要的背景知識。這種學校有些是私立的，有些由當地政府開辦。它們都收學費；因此，家庭較貧困的子女很少能入學。課程通常爲 3 年。1920 年，德國制定威瑪憲法，要求各州建立使所有兒童都能進入中學的小學。隨著這一要求的實施，預備學校便不復存在。

Vorskla River, Battle of the 沃爾斯克拉河戰役(1399. 8. 12)

金帳汗國大敗立陶宛大公維陶塔斯(Vytautas)的戰役。14 世紀末，金帳汗國發生內訌，推翻陶赫塔梅希(Tokhtamysh)汗，由帖木兒和埃迪古(Edigü)將軍取而代之。陶赫塔梅希企圖復辟，就向維陶塔斯求援。維陶塔斯糾集一支由俄羅斯-立陶宛兵、韃靼兵、波蘭兵和普魯士條頓騎士組成的雜牌軍隊。帖木兒和埃迪古的軍隊從乾草原地帶向聶伯河進發。兩軍在聶伯河支流沃爾斯克拉河畔相遇。維陶塔斯的部隊起初打得很出色，但當帖木兒抄其後路時，則陣腳大亂，潰不成軍。維陶塔斯本人僅以身免。

Vorst 比利時行政區。詳福雷斯特(Forest)條。

Vorster, John 沃斯特(1915. 12. 13～1983. 9. 10)

原名 BALTHAZAR JOHANNES VORSTER。南非右翼國民黨政治家，南非共和國總理(1966～1978)，1978 年當選總統，但翌年因政治醜聞被迫辭職。出身富裕的阿非利堪人家庭，曾在斯泰倫博斯(Stellenbosch)大學求學，爲國民黨學生領袖。畢業後爲律師。第二次世界大戰期間參與成立反英『牛車衛隊』組織，成爲過激派『將軍』。他公開表示鄙夷民主，尊崇德國，1942 年以破壞作戰力量罪被捕。14 個月後獲釋，恢復律師業務。

戰後，他爲國民黨右翼核心小組的成員，曾協助維沃爾德(Hendrik Frensch Verwoerd)於 1958 年上臺任總理。他先後任教育、藝術、科學及社會福利部副部長，堅持種族隔離政策。在沙佩維爾(Sharpeville)嚴重種族騷亂(1960. 3)後，任司法、警察及監獄部長，利用權力鎮壓和制服政府中反對種族政策的人們。維沃爾德被刺(1966. 9)後，國民黨核心小組選定他爲其繼任人。儘管他發誓堅持種族隔離政綱，但較其前任略爲開明。在外交方面，他努力改善同其他國家(包括黑非洲國家)的關係，並同聯合國一起就西南非 / 那米比亞的前途問題尋求一個妥協方案。

voršud 沃爾蘇德

西伯利亞的沃加克人(Votyak)所崇奉的護宅精靈。據說，家人只要在庫阿拉(*kuala*, 參閱該條)神棚中禮拜這個精靈，就會蒙保佑幸福無災，萬事亨通。沃爾蘇德龕置於庫阿拉後牆一架上，龕下有用細枝編成的墊子，每逢禮拜前更換。沃爾蘇德龕代代由長子繼承，若家族人丁旺盛，也可以增製小龕(參閱成家禮〔mudor šuan〕條)。

Vorticella 鐘形蟲屬

緣毛目(Peritrichida)纖毛原生動物的一個屬。鐘形或圓筒形，口端有一圈明顯的纖毛環，反口端有一根能伸縮而不分枝的柄，通常在口端與反口端間沒有纖毛。以細菌和微小的原生動物爲食。常附於淡水或鹹水的水生植物、水面浮膜、淹沒物或各種水生動物上。雖然常成簇生長，但每一個體的柄均單獨固著。蟲柄由包含液體的外鞘和一根螺旋狀的伸縮絲構成。當蟲體收縮時其

柄絲變短，外鞘盤曲如瓶塞起子。縱分裂繁殖，兩個子體之一留在原柄上，另一子體在反口端長出一圈臨時纖毛，藉纖毛推動游開，最後長出一柄附著在基質上，臨時的纖毛隨即消失。在接合生殖時，一個形小游動的小接合子等到固著的個體(大接合子)，兩者完全合併成一體，最後導致分裂。

Vortigern　沃爾蒂格恩(活動時期425～450)

亦作 WYRTGEORN。不列顛人的國王。當時正值亨吉斯特和霍薩(Hengist and Horsa)領導撒克遜人到來。雖然他是許多傳奇的主角，但也許可認爲他是實際存在的歷史人物。他利用亨吉斯特和霍薩保護其王國，以對抗匹克特人和蘇格蘭人，並贈地回報。後來不列顛人與這些已經在肯特定居的新來者作戰達 4 次。據『不列顛歷史』記載，最後一役中撒克遜人的主要對手不列顛國王之子沃特米爾(Vortemir)被殺。該史還記載了不列顛貴族們在沃特米爾死後遭到屠殺，後沃爾蒂格恩又將艾塞克斯(Essex)和薩西克斯(Sussex)授予入侵者。

vortograph　旋渦照片

最早的一種純抽象照片。它是通過安裝成三角形的三片鏡子來拍攝體物，從而得到千變萬化重複的圖像。旋渦照片是「攝影決裂者」組織的成員和抽象攝影的創始人科伯恩(Alvin Langdon Coburn, 1882～1966)在 1917 年發明的。後來他一直提倡和運用這種技術。

Võrtsjärv　沃爾茨湖

亦作 VÕRTS-JÄRV 或 VIRTS-JÄRV，俄語作 OZERO VYRTS-YARV。蘇聯愛沙尼亞共和國中南部湖泊。面積約 280 平方公里(110 平方哩)。爲 200 公里(124 哩)長的埃馬(Ema)河流域的一部分，埃馬河自南部進入沃爾茨湖，再向北和東注入在愛沙尼亞-俄羅斯邊界的佩普西(Peipus)湖。湖可通航，是埃馬河的下游部分。沃爾茨湖和埃馬河共同將愛沙尼亞東南部的漢亞(Haanja)地區與其餘的平坦地區分隔開來。沃爾茨湖及其濕軟且平坦的湖盆，深信是原來向西流的更大的史前冰磧湖的遺迹。1961 年於湖上建一動植物學院。

Vosges　佛日山脈

法國東部山脈。綿延於上萊茵省、下萊茵省和佛日省境內萊茵河谷的西部。山頂爲圓形，最高點在貝爾福山口(Belfort Gap)北側。從山口向西朝摩澤爾(Moselle)河谷延伸 64 公里(40 哩)餘，再向北與萊茵河平行延伸 114 公里(70 哩)多。南部山峯高逾 1,200 公尺(4,000 呎)，最高者蓋布維萊爾峯(Ballon de Guebwiller)海拔 1,424 公尺(4,672 呎)。西南部有一處爲度假者喜愛的山區。其他高山跌落成峽谷和湖泊。佛日山脈北部在斯特拉斯堡西南的萊登昂(Le Donon)山，高達 1,008 公尺(3,307 呎)。較高山地一年中有 9 個月被積雪覆蓋，既是旅遊地又是冬季運動場所。佛日山脈東南面在最高峯的遮蔽下有亞爾薩斯葡萄園。

Vosges　佛日

法國東部洛林大區省分。由前洛林省南部地區以及弗朗什孔泰(Franche-Comté)省和香檳省的小部分地區組成。面積 5,871 平方公里(2,267 平方哩)，東起佛日高地山頂，西到默茲(Meuse)河一帶的林木高地。該省主要位於默茲、摩澤爾河流域，冬季多雪寒冷，夏季溫和，是法國林木最多的省分之一。當地種植穀物，飼養牲畜。水果豐盛，櫻桃和李子爲本地特有。工業以紡織爲主。佛日山脈是旅遊區，內有數處礦泉。本省默茲河西岸的棟雷米拉皮塞勒(Domrémy-la-Pucelle)是法國傑出女英雄貞德的出生地，現爲瞻仰地。省下設埃皮納勒(Épinal, 省會)、訥沙托(Neufchâteau)和聖迪耶(Saint-Dié)三個專區。人口 395,769(1982)。

Voskhod　上升號

蘇聯第二個載人太空船系列，共飛行兩次。繼「東方號」(Vostok, 參閱該條)第一次將人送進太空的勝利之後，蘇聯研製第一艘多乘員的太空船。1964 年 10 月 12 日「上升 1 號」載著 3 名太空人進入繞地球軌道。「上升 1 號」較「東方號」重 680 公斤(1,500 磅)，它是第一艘使用離子推進系統的太空船。

在飛行中太空人不穿太空衣，可見其性能非常可靠。重返大氣層的程序也有了改進，「東方號」太空人必須從太空船中跳傘出來，「上升號」的太空人則使用專門的減速傘和減速火箭駕駛太空船在硬道面上著陸。「上升 1 號」也是第一次取得重要的生物醫學資料的太空飛行。太空人葉哥羅夫(Boris B. Yegorov)是生理學家，他的任務是檢查其他乘員的生理情況、測量血壓、採血樣、記錄腦電波等。1965 年 3 月 18 日發射的「上升 2 號」，其雙人乘員組進行了第一次太空漫步。在發射的當天，太空人列昂諾夫(Aleksei A. Leonov)經過氣閘室從太空船上走出來，在太空活動 10 分鐘。「上升 2 號」返回地球前在軌道上飛行 27 小時。

Voskresensk　沃斯克列先斯克

蘇聯俄羅斯聯邦莫斯科州城市。位於莫斯科市東南，瀕臨莫斯科河。是重要工業中心，有大型生產高效化肥聯合企業，還生產建築材料。人口約 78,000(1983)。

Vosna River　南斯拉夫河流。詳波斯尼亞河(Bosna River)條。

Voss, Johann Heinrich　福斯(1751. 2. 20～1826. 3. 29)

德國詩人，主要因翻譯荷馬的作品而爲人們所知。父親是農民。1772 年前往格丁根攻讀神學和語文學，後成爲「格丁根林苑派」的主要人物之一。1778～1802 年擔任中小學校的校長，並開始翻譯『奧德賽』；後在耶拿自修，成爲學者。1805 年前往海德堡擔任古代語文學教授，並且從事的翻譯工作。他是一個熱情的唯理主義者，與年輕的浪漫派進行了艱苦的鬥爭，結果在他去世前變得越來越孤獨。1802 年出版了他的詩集。作爲抒情詩人，他主要寫歌曲、頌歌、哀歌以及田園牧歌，仿效古人和新古典主義派詩人克洛卡施托克(Friedrich Gottlieb Klopstock)的風格。福斯的牧歌『路易斯』(1795)，以自然主義的平易筆調，描繪一個鄉村牧師家庭的生活。然而，福斯的聲譽主要在於他的翻譯，尤其是『奧德賽』(1781)和『伊里亞德』(1793)具有永恆的重要性。歌德和其他德國詩人把他視爲古典韻律的權威。但是，他過於拘泥形式美和語言美，後期的譯作顯得牽强造作。他翻譯的古典作品包括維吉爾、奧維德和賀拉斯的作品。1781～1785 年還譯過『一千零一夜』。

Vossius, Gerardus Johannes　福西厄斯(1577～1649. 3. 19)

荷蘭語作 GERHARD JOHANN VOSS。荷蘭人文主義神學家，荷蘭共和國「黃金時代」最著名學者之一，曾就讀於萊頓大學，同法學家和學者格勞秀斯(Hugo Grotius)結成摯友。1615 年任萊頓議會神學院董事，不久參與有關阿明尼烏主義(Arminianism)學說的論戰。這一學說是對於喀爾文派的前定說所作的一種自由主義的反應。然而喀爾文派不相信他的調解作用，於是他在 1619 年辭去董事職務。福西厄斯作爲學者，久負盛名，1622 年即被任命爲萊頓大學修辭學和年代學教授(後任希臘語教授)。1629 年獲牛津大學民法博士學位。1632 年離開萊頓到阿姆斯特丹新設立的綜合大學任歷史學教授。他是個於學無所不通的人物，但生前聲譽主要是在古典學和教育學領域，其中包括教會史和學說若干卷。文集於 1695～1701 年間在阿姆斯特丹出版，共六卷。

Vostochno-Kazakhstan　東哈薩克

亦作 VOSTOČNO-KAZACHSTAN，英語作 EAST KAZAKHSTAN。哈薩克蘇維埃社會主義共和國東部州。在與中國邊界上的阿爾泰山脈地區，面積 97,300 平方公里(37,550 平方哩)。州首府烏斯季卡緬諾戈爾斯克(Ust-Kamenogorsk)。有額爾濟斯河流經，南部有齋桑(Zaysan)泊。屬大陸性氣候。有豐富的鋅、鉛、銅、金、銀和其他金屬礦藏，是蘇聯有色冶金中心之一。主要礦區有列寧諾戈爾斯克(Leninogorsk)、濟良諾夫斯克(Zyryanovsk)、別洛烏索夫卡(Belousovka)和尼古拉耶夫卡(Nikolayevka)。額爾濟斯河兩座水電站可提供廉價電力。工業產品有鑽機、選礦機、自動化設備等。農業以畜牧爲主，也有漁、林、皮毛和養蜂業。居民中俄羅斯人約占 70%，23%爲哈薩克人。人口約 902,000(1983)。

Vostochno-Sibirskoye more　北冰洋的一部分。詳東西伯利亞海(East Siberian Sea)條。。

Vostochno-Yevropeyskaya Ravnina　在東歐大部分和蘇聯歐洲部分全境的平原。詳俄羅斯平原(Russian Plain)條。

Vostok　東方號

蘇聯第一次將人送進太空的太空船系列。「東方 1 號」於 1961 年 4 月 12 日發射，太空人加加林(Yury A. Gagarin)繞地球一圈後返回。「東方號」系列在兩年中發射 6 次。「東方 1 號」飛行 1 小時 48 分。「東方 2 號」於 1961 年 8 月 6 日發射，在太空中歷時 25 小時以上，繞地球 17 週。「東方 3 號」和「東方 4 號」於 1962 年 8 月 11 日發射，在相互可以看到的軌道上飛行。「東方 3 號」創造了太空飛行 94 小時的新紀錄，在繞地球軌道上飛行 2,560,000 公里(1,600,000 哩)以上。「東方 5 號」於 1963 年 6 月 14 日發射，兩天後「東方 6 號」載著第一名女太空人捷列什科娃(Valentina V. Tereshkova)發射。這兩艘太空船非常接近，有時只相距 4.8 公里(3 哩)，爲以後軌道飛行器太空對接奠定了基礎。

Vostok Island　沃斯托克島

亦作 VOSTOCK，舊稱 STAVER ISLAND。平洋西南部中、南萊恩羣島的珊瑚環礁。位於大溪地島西北 640 公里(400 哩)。陸地面積 0.3 平方公里(0.1 平方哩)。地勢低，所環潟湖中無錨地。1856 年美國宣布對該島擁有主權。1979 年屬新獨立的吉里巴斯。現無人居住。

Votic language　沃提克語

屬於烏拉語系芬蘭-烏戈爾語族的語言。幾乎近於消亡。現在只有極少數操沃提克語的人，居住在蘇聯愛沙尼亞共和國和俄羅斯共和國之間接壤地區。參閱芬蘭-烏戈爾諸語言(Finno-Ugric languages)條。

Votkinsk　沃特金斯克

蘇聯俄羅斯聯邦烏德穆爾特(Udmurt)蘇維埃社會主義自治共和國城市。位於沃特金(Votka)河畔。建於 1759 年，1935 年設市。因俄羅斯著名作曲家柴可夫斯基在此出生而聞名，設有柴可夫斯基紀念館。主要經濟活動爲機械製造、泥炭磚生產和木材加工。人口約 96,

000(1983)。

Vouet, Simon　武埃(1590. 1. 9～1649. 6. 30)

法國畫家，曾把義大利式的巴洛克繪畫風格引進法國。1627 年應路易十三之召從義大利回到巴黎，受命爲首席宮廷畫師，自此幾乎囊括所有重要的繪畫委託，支配巴黎美術界達 15 年之久。他的雕刻和殘存油畫板表明他曾學過義大利幻想主義派的天頂裝飾。17 世紀 30 年代早期所作的宗教畫表現出成熟而仍有所節制的巴洛克藝術風格。『聖母像』(Madonna, 1640？)和『狄安娜像』(Diana, 1637)則代表了他最著名的風格：造型溫和、寧靜、理想化，色彩明亮，技法純熟。

武埃油畫作品"Riches"(1630？)，現藏巴黎羅浮宮。
＊美國大英百科全書公司供圖

Vouri River　喀麥隆河流。詳武里河(Wouri River)條。

vow　發願

指自願發出神聖諾言，使本人、本人家屬或本人所屬社會的成員在正常社會義務或宗教義務以外承擔特殊業務。在古代中東，人們爲了求得神明的恩眷，往往許願，保證自己要做某事或採取某種生活方式。古羅馬宗教鼓勵人們奉本城邦之名向神許願。北歐維京人認爲，對神所許的願是神聖的，不還願的人要被逐出社會。在東方宗教(如印度教、佛教和耆那教)中，發願在僧俗各色人中都很普遍。西方宗教(如猶太教、基督教和伊斯蘭教)的隱修人員和在俗信徒也都向神許願。天主教各修會一般要發三絕誓願，即神貧願、貞潔願和聽命願，有時還要加上恆心願，即保證安心留院修行。基督教某些典禮(如堅振禮、按立禮和婚禮)也要求發願。穆斯林在請求某些聖人治病或行其他神蹟時，要向他們許願。

vowel　元音

發音時從肺部呼出的氣流通過起共鳴器作用的口腔，阻力極小並無摩擦聲音，此種語音叫做元音；例如：fit(適合)中的 *i* 音、pack(包)中的 *a* 音。儘管在一般情況下發元音時聲帶都振動，但也可使聲帶不振動，發成清音或耳語音。從發音語音學的觀點看，元音按舌面和雙唇的部位分類，但有時也按空氣是否自由通過鼻腔來分類。

高元音(如 machine〔機器〕中的 *i* 音、rule〔規則〕中的 *u* 音)發音時舌面拱起，緊靠口腔頂部。低元音(如 father〔父親〕或 had〔有——過去式〕中的 *a* 音)發音時舌的部位相對地低平，開口度比高元音稍大。中元音(如 bed〔牀〕中的 *e* 音和 pole〔極點〕中的 *o* 音)發音時舌的位置處於中間狀態。

高、中、低元音也按前後列分類。發前元音時舌的最高部位移向口腔前部並稍許拱起。had 中的 *a* 音、bed 中的 *e* 音、fit 中的 *i* 音都是前元音。後元音——例如 rule 中的 *u* 音和 pole 中的 *o* 音——發音時舌後部向軟齶擡起。唇的位置和形狀是元音分類的第三個標準(參閱圓唇〔rounding〕條)。半元音的發音方法與元音相同，但常被視爲輔音；yawn(打呵欠)中的 *y* 音、walk(步行)中的 *w* 音是半元音。

Voyage of Brân, The　布朗航海記。早期愛爾蘭文學中有關航海的驚險故事。詳航海故事(imram)條。

Voyager　旅行者號

在航空學中，美國的試驗飛行器，1986 年成爲第一架不停留、不加油而環繞世界飛行的飛機。該飛機由狄克·魯坦(Dick Rutan)和耶格爾(Jeana Yeager)駕駛，12 月 14 日從洛杉磯東北 100 公里(60 哩)的愛德華空軍基地起飛，歷時 9 天，在繞地球一周 40,251 公里(25,012 哩)之後於同一基地著陸。「旅行者號」輕而易舉地打破了 1962 年創造的連續直線飛行 20,167 公里(12,532 哩)的紀錄。「旅行者號」在環球行程中，每小時的平均速度約爲 186 公里(116 哩)。

「旅行者號」由伯特·魯坦(Burt Rutan)設計，主翼(翼展 33.8 公尺〔111 呎〕)放在飛機後部，機首有一水平的穩定翼。機體極輕，但是堅牢，是以環氧樹脂將多層碳纖維帶與環氧飽和紙膠合而成。在首途之前，機身、機翼以及其他框架全都填充一定量的燃料，燃料總重爲機重 840 公斤(1,860 磅)的 4 倍。這些燃料在飛行中幾乎完全用光，僅餘幾加侖而已。

Voyager　旅行者號

太空探測上的美國不載人行星際探測器，共兩枚，

其發射目的爲觀察外行星系並將資料傳送回地球。「旅行者 1 號」於 1977 年 9 月 5 日發射，1979 年 3 月掠過木星，1980 年 11 月到達土星，然後沿軌道飛離太陽系。「旅行者 2 號」於 1977 年 8 月 20 日發射，飛行速度較「旅行者 1 號」爲低，1979 年 7 月掠過木星，1981 年 8 月飛越土星，1986 年 1 月飛經天王星，計畫於 1989 年 8 月 24 日與海王星相遇。兩枚探測器向地球傳回的資料，包括過去未曾發現的關於各星系詳細部分的圖片。例如，土星除已知的環外，還有一個由數千小環構成的系統；天王星則證明有一個眞實的磁場圍繞著。探測器還傳回圍繞木星之環的影像，並收集了有關木星上大紅斑的訊息。參閱行星際太空探測(interplanetary exploration)條。

Voyageurs National Park　沃亞哲斯國家公園

美國明尼蘇達州北部國家公園，鄰美國-加拿大邊境。1975 年建立。面積 88,716 公頃(219,128 畝)。多湖泊、河流，生長著樅、雲杉、松樹、白楊和樺木，有河貍和各種鳥類及水禽。

Voyer de Paulmy, René-Louis de　詳阿爾讓松侯爵(Argenson, René-Louis de Voyer de Paulmy, marquis d')條。

voyeurism　窺陰癖

以窺視別人的性活動或看人脫衣而引起性激發的一種性偏離。在一定程度上，特別是男性當中，窺陰癖是很普遍的；在包括人在內的大多數動物中，不同類型的性暴露都是性吸引和交配行爲的正常組成部分；但若窺視僅停留在性吸引階段，並成爲性滿足的唯一源泉，則可視爲異常的表現。窺陰癖還有一個引起興奮的因素，就是冒著被捉住的危險。窺陰癖者又稱爲窺視者湯姆(peeping tom, 參閱該條)。

Voysey, Charles Francis Annesley　沃伊齊(1857. 5. 28～1941. 2. 12)

英國建築師、設計師。他的作品在 1890～1910 年間影響歐洲各國，成爲新藝術學派的一個源泉。他是普金(A.W.N. Pugin)和羅斯金(John Ruskin)的學生，他把他們的理論應用到簡單而完善的小住宅中。住宅的特點是體形低而長。帶有白而粗糙的牆面，高聳的屋頂，厚實的煙囪。他的設計廣爲他人仿效。1880 年曾作德維(George Devey)的設計助手，1882 年在倫敦自行開業。他設計的壁紙和織物色彩明亮，圖案文靜淡雅，帶有明顯的麥克默多(Arthur Heygate Mackmurdo)和莫里斯(William Morris)的影響。他的住宅設計，在 1888 年的「英國建築師」雜誌上發表，1895 年還發表在歐洲各國的雜誌上。1914 年以後，他沒有再作過設計。

Voznesensky, Andrey Andreyevich　沃茲涅先斯基(1933. 5. 12～　)

蘇聯詩人，爲史達林時代以後崛起的傑出作家之一。他在弗拉基米爾(Vladimir)度過童年。1941 年隨母親移居烏拉山區的庫爾干(Kurgan)，當時他父親正從事列寧格勒的工廠撤退工作。戰爭對他幼小心靈的深刻影響生動地反映在以後的詩作中。第二次世界大戰後，與家人回到莫斯科，開始接受教育。最初學藝術，後改學建築，課餘時間寫詩。在學習期間，曾把自己寫的一些詩文寄給著名作家巴斯特納克(Boris Pasternak)，在他的支持鼓勵下，沃茲涅先斯基全力投入寫作。巴斯特納克致力於使俄羅斯文學語言擺脫史達林統治下形成的官方化的僵硬形式，他在以後的 3 年中成爲這位青年詩人的榜樣和導師。1958 年，沃茲涅先斯基最初發表的詩是大膽的實驗之作，以改變格律和節奏、獨特運用母韻和聲音的聯結以及熱情但睿智的道德熱誠爲特徵，鮮明生動的意象傳達了詩人對戰爭、愛情、人類創造力及文明的意念。他早期的重要詩作或詩集包括『主人』(*Mastera*, 1959)、『馬賽克』(*Mozaika*, 1960)及『拋物線』(*Parabola*, 1960)。

20 世紀 50 年代末至 60 年代初，蘇聯出現了一個更新的文學試驗時期。蘇聯詩人擺脫了史達林的修辭模式，開始進行富有生機的文藝復興。詩歌朗誦流行起來，有時聽衆多達數千，朗誦會要在體育場舉行。他和葉夫圖申科(Yevgeny Yevtushenko)一起，深受聽衆歡迎。但在 1963 年，從事「過度實驗」風格的蘇聯藝術家和作家遭到官方嚴厲譴責，詩歌朗誦停止，沃茲涅先斯基和其他脫離官方所讚許的社會主義現實主義創作方式的一些詩人受到長達 7 個月的官方批判。僅在『眞理報』公開發表他那篇具有諷刺意味的認錯文章後，他才重得一些信任。60 年代和 70 年代，晦暗、實驗及「意識形態不成熟」等責難仍繼續加諸沃茲涅先斯基及其同儕身上。沃茲涅先斯基儘管一貫直言不諱地批評蘇聯政府，但他典型的詩歌依舊不帶任何政治色彩，歌頌藝術、自由及不受限制的人類精神。

在他最有名的一首詩『戈雅』(Goya, 1960)中，作者使用一連串強而有力的隱喻表達他對戰爭的恐懼。『阿希爾的心』(Akhillesogo serdtse)和『自畫像』(Avtoportret)描繪了他在 1963 年受批判時的痛苦與憤怒。晚期作品包括『三角梨詩集』(*40 Lyric Digressions from the Poem "Triangular Pear"*, 1962)、『反面世界』(*Antimiry*, 1964)、『把鳥兒放走』(*Vypusti ptitsu!*, 1974)和『誘惑』(*Soblazn*, 1978)。沃茲涅先斯基在 70 年代和 80 年代少有新穎或獨特的詩作。

Vrancea　弗朗恰

羅馬尼亞中東部縣分。面積 4,863 平方公里(1,877 平方哩)。境內有東喀爾巴阡山和南喀爾巴阡山。錫雷特(Siret)河爲該縣東部大部分界河。澤巴拉(Zăbala)河、勒姆納(Rimna)河和特羅圖什(Trotuş)河向東南匯入錫雷特河。縣城福克沙尼(Focşani, 參閱該條)和奧多貝什蒂(Odobeşti)、科特什蒂(Coteşti)、潘丘(Panciu)以及伊韋什蒂(Iveşti)均爲葡萄酒主要產地。古傑什蒂(Gugeşti)產木材。莫勒謝什蒂(Mărăşeşti)有化工廠；建有 1917 年羅-德戰爭紀念碑和紀念館。多阿加(Doaga)生產建築材料。阿德茹德(Adijud)建有慶祝 1711 年羅馬尼亞人戰勝土耳其人的紀念碑和一座自然科學博物館。福克沙尼通公路和鐵路。人口約 379,232(1982)。

Vrangel, Ferdinand Petrovich　俄國探險家。詳弗蘭格爾(Wrangel, Ferdinand Petrovich)條。

Vrangelya, Ostrov　蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國島嶼。詳弗蘭格爾島(Wrangel Island)條。

vrata　誓願

印度耆那教誓願(Jaina vrata, 參閱該條)之一種。

Vratsa　弗拉察

亦作 VRATCA 或 VRACA。保加利亞西北部城鎮。在西巴爾幹山北麓。第二次世界大戰後，工業大幅度增長，有化學聯合企業、紡織、家具、陶瓷、金屬等。爲鐵路樞紐。博物館內有豐富的陳列品。人口約 75,526(1986)。

vrātya　弗拉迪耶

古代印度的流浪虔修者。主要在摩揭陀(Magadha, 今南比哈爾〔South Bihār〕)地區，是少數民族，也是一個教派。他們生活在占統治地位的雅利安人社會之外，實行自己的刻苦生活方式和秘密禮儀。弗拉迪耶可能是最先從伊朗遷入印度的雅利安人，也可能不是，此點仍有待考證。

Vries, Adriaen de　德弗里斯(1545/1546～1626. 12. 15)

荷蘭最重要的風格主義雕刻家。他早年離開家鄉，當時其家鄉對雕刻不感興趣，故他從未返回故鄉。在佛羅倫斯拜義大利風格主義雕刻家吉安波羅格納(Giambologna)爲師。在羅馬生活一時期後，後來爲薩伏依(Savoy)公爵伊曼紐爾(Charles Emmanuel)工作，並從 1601 年起在布拉格任魯道夫二世(Rudolf Ⅱ)宮廷雕刻師。其最成功的作品是『海格立斯噴泉』(Hercules Fountain, 1596～1602)，建於奧格斯堡(Augsburg)，是爲紀念 1600 年該城節日而建。『普緒喀與潘朵拉盒子』(Psyche with Pandora's Box)是其風格特徵的範例——閃閃發光的塗飾、錯綜複雜的螺旋狀和高遠優雅的格調。

Vries, Hugo (Marie) de　德弗里斯(1848. 2. 16～1935. 5. 21)

最先對有機演化進行實驗研究的荷蘭植物學家和遺傳學家。1900 年他對孟德爾遺傳原理的再發現(與科倫斯〔Carl Erich Correns〕和切爾馬克·封·賽塞內格〔Erich Tschermak von Seysenegg〕同時)和他的生物突變學說，雖然同現代對這種現象的了解有極大差別，但澄清了關於物種變異本質的曖昧概念(該概念在那時以前一直模糊不清，所以達爾文的有機演化系統並沒有被廣泛接受和積極的調查研究)。

德弗里斯於萊頓、海德堡和符茲堡等大學接受教育，1878～1918 年任阿姆斯特丹大學教授。1886 年注意到月見草(*Oenothera lamarckiana*)的野生變種顯然不同於栽培種。這使其聯想到演化必須利用新的實驗法來研究，而不是用舊的觀察與推論法研究。他發現在他所栽培的月見草中，有新的品種或變種隨機出現在大片樣株裏。他稱這些現象爲突變(*mutations*)，表示變異的發生係突然而起，以別於達爾文通過自然淘汰的物種變異。德弗里斯相信這些變種是演化的一個例子，可以通過實驗來進行研究，並設想演化是一系列突然的變化，徹底到足以一躍而產生新種。

德弗里斯對突變性質的研究摘錄在所著『突變論』(*Die Mutationstheorie*, 1901～1903)中，該研究使其於 1892 年開始植物育種計畫，8 年後提出與孟德爾所提相同的遺傳定律。他在查看有關文獻時，發現這位奧地利修士於 1866 年發表的豌豆育種論文，因此在後來的出版物中，小心地將遺傳定律的原始發現歸於孟德爾。他對滲透作用在植物生理學中所起的作用也有豐富的知識，1877 年證明了滲透壓與植物細胞所含物質的分子量之間的關係。其他著作包括『細胞內泛生說』(*Intracellular Pangenesis*, 1889)與『植物育種』(*Plant Breeding*, 1907)。

Vriesea　花葉蘭屬

鳳梨科(Bromeliaceae)的一屬，近 200 種附生植物，原產於南美。許多種種植於室內作爲裝飾。內質葉挺硬，劍形，綠色，蓮座狀簇生，常有斑點或褐色帶狀條紋。花粉紅色、黃色、綠色或白色，花瓣 3 枚，萼片 3 枚，穗狀花序扁平，自蓮座中央長出。

Vrije Volk, Het　自由人民報

原爲 1900 年在荷蘭創立的社會民主工黨的機關報『人民報』。第二次世界大戰德國占領期間遭納粹鎮壓。

1945 年復刊，改稱『自由人民報』，仍爲工黨機關報，保持强烈的政治傾向。總社在鹿特丹。它是晚報，星期日無報。20 世紀 80 年代初期發行量近 160,000 分。

Vṛjji　瓦吉聯盟

巴利語作 VAJJI。公元前 6 世紀到公元 4 世紀印度比哈爾(Bihār)境內的梨車族(Licchavi)及其鄰近的部族組成的聯盟，首府在吠舍離(Vaiśālī, 今巴薩爾赫〔Besarh〕)。梨車族中的釋迦部族在許多世紀中對印度歷史發生影響。佛教的創始人喬達摩・佛陀就是釋迦族的人。

VT fuze　一種引爆裝置。詳近炸引信(proximity fuze)條。

VTOL airplane　垂直起落飛機

VERTICAL TAKEOFF AND LANDING 的縮寫。有旋翼系統的非常規飛機，如直升機和自轉旋翼機。這類飛機也包括有可轉向的噴射系統，能在比它自身總尺寸略大的場地上垂直起落的飛機。第一架實用的噴射式垂直起落飛機是英國皇家空軍的鷂式飛機，它的噴射發動機是水平安裝的，燃氣流偏轉向下產生起飛所需的垂直推力。它在水平飛行中能達到高亞音速。

Vught　菲赫特

亦稱 HERZONENBUSCH。德國納粹統治下的小型集中營，位於荷蘭北布拉班特(North Brabant)海托亨博斯('s Hertogenbosch)市以南 3 公里(2 哩)的菲赫特鎮。1943 年初建立。主要用作荷蘭籍猶太人的轉運營。猶太人先在此服苦役，然後東運到滅絕營。

Vuillard, (Jean-)Édouard　維亞爾(1868. 11. 11～1940. 6. 21)

法國內景主義(Intimism, 參閱該條)油畫家、版畫家和裝飾美術家。在巴黎美術學院學習時，與勃納爾(Pierre Bonnard)、塞律西埃(Paul Sérusier)和瓦洛東(Félix Vallotton)相識，後和德尼(Maurice Denis)及魯塞爾(Ker-Xavier Roussel)一起組成「納比社」(參閱納比派〔Nabis〕條)。其作品『巴黎公園』裝飾嵌板畫組，是納比派作品的典型。他用弱光和中性色平面紋樣引起恬靜感，用單調色彩塡充形象輪廓的內部，產生類似壁毯的平面效果。1899 年納比派畫家舉行最後一次展出。他作了兩套石版畫，顯示他深受當時歐洲流行的日本版畫的影響。其大部作品是描寫家庭場面的，諸如『掃地的女人』(1892？，華盛頓特區菲利普斯藏品)等，因此被人稱爲描繪內心的畫家。曾爲香榭麗舍(Champs-Élysées)大街劇院(1913)、夏樂宮(Palais de Chaillot, 1937)和日內瓦國際聯盟大廈(1939)作裝飾畫，還爲創作劇團和俄羅斯芭蕾舞團做過設計。

『站在畫像前的勃納爾』(維亞爾作畫)
＊CEB 供圖

Vulcan　伏爾甘

古羅馬宗教所信奉的火神，專門象徵破壞性的火，如火山爆發和火災。在詩歌中描寫他在各方面與希臘火神赫菲斯托斯(Hephaestus, 參閱該條)相同。他的主要節期伏爾甘節定在 8 月 23 日，屆時家長行向火中投小魚之禮，用意不詳。人們向伏爾甘祈求免除火災。

Vulcan automatic cannon　火神式自動機關炮

一種口徑爲 20 公釐(0.8 吋)的機關炮，最高射速爲每分鐘 7,200 發。這種極高的速度對超音速飛機作戰來說是必要的，因爲在瞄準具上出現的目標每次只有一秒甚至不足一秒鐘。爲了獲得這樣高的發射速度，這種機關炮採用 6 根炮管，進行電動旋轉式連續發射，基本上與 19 世紀加特林(Gatling)機槍的發射方式相類似。「火神式」自動機關炮廣泛用於飛機及各種地面戰術武器系統。

vulcanism　詳火山活動(volcanism)條。

vulcanization　硫化

改進天然橡膠或合成橡膠物理性質的化學過程。硫化橡膠具有較高的抗張强度、較好的耐溶脹性和耐磨性，並在較大的溫度範圍內保持彈性。最簡單的硫化處理是把橡膠與硫一起加熱。1839 年，美國發明家固特異(Charles Goodyear)發明硫化方法，同時注意到某些添加劑對硫化起重要作用。這些物質稱爲促進劑(accelerator, 參閱該條)，使得硫化速度加快或在較低溫度下進行。橡膠與硫間的反應過程尚未徹底明白。但在產品中，硫並非是溶解或分散在橡膠中，而是與橡膠化學結合，主要是在長鏈分子間形成橋鍵使它們交聯。現代硫化處理溫度約 140～180℃。除加入硫和促進劑外，通常還加入碳黑或氧化鋅，這不僅是作爲增量劑，而且是用以進一步改進橡膠質量。通常也加入防老劑以抑制氧和臭氧所引起的老化作用。某些合成橡膠不是加硫硫化，而是

加入金屬氧化物或有機過氧化物做類似處理，得到性能良好的產品。

Vulcano Island　武爾卡諾島

義大利語作 ISOLA VULCANO，希臘語作 HIERA，拉丁語作 VULCANA。義大利西西里大區埃奧利羣島(Eolie Islands, 參閱該條)最南端島嶼。位於第勒尼安海。面積 21 平方公里(8 平方哩)。1888～1890 年島上火山噴發，現仍有火山活動。人口 434(1971)。

vulcanology　詳火山學(volcanology)條。

Vulci　瓦爾奇

埃特魯斯坎語作 VELCH。古埃特魯斯埃人的重要城鎮，其廢墟離海約 16 公里(10 哩)，坐落於義大利維泰博(Viterbo)省卡尼諾(Canino)和蒙塔爾托・迪・卡斯特羅(Montalto di Castro)兩村之間。1956 年在其遺址進行發掘，發現該處有大片墓地及規模宏大的街道網和牆垣。瓦爾奇是在若干維朗諾瓦村莊(Villanovan village)的基礎上發展起來的，公元前 6～前 4 世紀貿易發達，附近有阿米亞塔(Amiata)礦山的開採以及青銅壺、青銅三腳鼎等製造業。在諸墓穴之一的「弗朗哥斯墓」(François Tomb)中所發現的壁畫極有價值，這些壁畫展示埃特魯斯坎早期的歷史場面。從其他的墓穴中發掘出珍貴的石雕和希臘製花瓶。瓦爾奇的出土陶器現多藏於巴黎羅浮宮、慕尼黑博物館以及大英博物館。出土文物中有彩繪的鴕鳥蛋和亞述與腓尼基的手工藝品。古城遺址殘存有羅馬建築物和一座精緻的羅馬石橋，由埃特魯斯坎圓柱支撐。

Vulgar Latin　通俗拉丁語

非古典拉丁語的口語形式，羅曼族諸語言即源於此。通俗拉丁語主要是羅馬和羅馬各行省中層階級的語言，從古典拉丁語分化而來，但因居民教育程度、與羅馬聯繫情況以及本地語言等各有不同，其變體擴及整個羅馬統轄區。羅馬帝國解體後，天主教會成爲西、南歐主要統一力量，交際和教育受到限制，地域性語言和語法變體逐漸增加。大約到公元 600 年以後，通俗拉丁語的各種地區形式已達到互不了解的程度，此後它們都被看作是各自獨立的羅曼語。拉丁語書面材料幾乎全用古典拉丁語，通俗拉丁語書面文獻較爲罕見。現代關於通俗拉丁語的知識，來源於下述各方面：羅馬語法學家關於「不正確」用法的論述、相當數量的銘文以及早期手稿、有學問的作家的作品中的「筆誤」、古典拉丁語「非正確」的形式和注釋詞表以及偶爾出現的由文化水準低的人執筆或爲未受教育的人寫作的一些作品。除此而外，羅曼諸語言的早期文獻(始於 9 世紀)，也常顯出通俗拉丁語早期用法的痕迹。通俗拉丁語或含有通俗拉丁語詞的最有用的文獻有『朝聖記』(*Peregrinatio Etheriae*)，是 4 世紀時一個未受過教育的西班牙修女所寫；還有 3 世紀早期一個記載詞彙正誤形式的『正字表』(*Appendix Probi*)。參閱拉丁語(Latin language)條。

Vulgate　通俗拉丁文本聖經

天主教會使用的拉丁文『聖經』。382 年教皇聖達馬蘇斯一世指派當時重要聖經學者聖哲羅姆，根據流行的各種譯本編譯合用的拉丁文『聖經』。383 年前後經他修訂的拉丁文福音書譯本問世。他又據七十子希臘文本『舊約』譯出『詩篇』(通稱『高盧詩篇』)、『約伯記』及另外幾卷。後來，他發現七十子希臘文本有缺欠，遂據希伯來文原本重譯整部『舊約』，約於 405 年告成。此後數百年間通俗拉丁文本各種修訂本紛紛出現。13 世紀巴黎大學所出版的版本較爲重要。1546 年特倫托會議將通俗拉丁文本定爲唯一權威拉丁文譯本。1592 年教皇克雷芒八世頒發新版通俗拉丁文本，號稱克雷芒通俗拉丁文本，是天主教會的正式版本。1941 年「團體譯本」也是以此本爲母本。現代各種評注本甚多。1965 年第二次梵諦岡會議決定成立委員會，負責校訂通俗拉丁文本『聖經』。

vulpinite　石膏

硬石膏(anhydrite, 參閱該條)的一種變化。

vulture　禿鷲

隼形目(Falconiformes)多種大型吃腐肉的鳥類的統稱。雖然外形往往相似，但新、舊大陸的禿鷲各自形成獨立的分類羣。前者構成獨特的一科新域鷲科(Cathartidae)，後者則在隼形目鷹科(Accipitridae)之下構成禿鷲亞科(Aegypiinae)。20 種均頭禿並具大的嗉囊。腳大但無力，趾甲扁平，適於步行和握持屍肉，有些種類的喙特別强壯而堅實，用於撕裂獸皮和肉，視力發達，紅頭美洲鷲(turkey vulture, 參閱該條)還有很敏銳的嗅覺。禿鷲廣布於溫帶和熱帶地區，但不見於澳大利亞和大多數大洋島嶼。大多數禿鷲是廣食性，食腐肉、垃圾和排泄物，很少吃活動物。偶然也吃毫無自衛能力的活獵物(如羊羔和龜)。禿鷲能利用其長而寬的翅膀滑翔，在空中停留數小時之久。一隻禿鷲發現一隻已死或即將死去的動物時，別的同類可以從幾哩外飛來。進食的禿鷲保持嚴格的種內社會秩序，按體型大小和喙的强弱而決定取食順序。但遇到獸類(豺和鬣狗)敵手時，卻退讓一旁。棲息於多種類型的地形中，常成羣宿夜或營巢於陡壁、高樹或地面。每窩產 1 或 2 枚卵(罕見 3 枚)。孵化期 7～8 週。幼雛成熟較其他隼形目鳥類緩慢得多。鷹型禿鷲(舊大陸禿鷲)有雛型的腳，適於抓握。新域鷲科禿鷲

(新大陸禿鷲)沒有鳴管，不能發聲；鼻膈膜具穿孔；腳無力，後趾略擡高，前趾基部稍有蹼膜。新域鷲科除下面所列種類外，還包括兩種稱爲神鷹(condor, 參閱該條)的鷲。

新大陸禿鷲種類如下：黑美洲鷲(*Coragyps atratus*, 有時稱黑鷲或屍鴉)是美洲熱帶、亞熱帶留鳥，常遨遊遠至溫帶地區；色黑，矮胖，體長約 60 公分(24 吋)，尾短，翅短，頭部黑而無毛，後頸有羽毛。王鷲(*Sarcoramphus papa*)也屬新大陸禿鷲，體色最鮮明：頭和頸紅、黃和淡藍色相間，眼白色，具紅色眼環；上體黃褐，下體白；頦頷灰色；翅展約 1.7 公尺(5.6 呎)，體長約 70 公分(28 吋)；棲於墨西哥南部至阿根廷間，成羣翱翔於雨林上空。

舊大陸禿鷲種類如下：灰禿鷲(*Aegypius monachus*, 有時稱黑禿鷲)是現代生存的最大和最重的能飛行的鳥類之一；體長約 100 公分(39 吋)，重達 12.5 公斤(27.5 磅)，翅展約 2.7 公尺(9 呎)；體羽全黑，翅寬，尾短而稍呈楔形；見於歐洲南部、小亞細亞和亞洲中部草原和最高的山；營巢於高樹上。埃及禿鷲(*Neophron percnopterus*, 即法老之雞)型小，體長約 60 公分，體羽白色，飛羽黑色；面部裸露；有波浪形鬣羽；分布於非洲北部和東部、歐洲南部、中東到阿富汗和印度。兀鷲(*Gyps fulvus*)分布於非州西北部、西班牙高地、蘇聯南部和巴爾幹地區；上體灰色，下體紅褐色具白色條紋；體長約達 100 公分。垂肉禿鷲(*Torgos tracheliotus*, 有時稱耳禿鷲或努比亞禿鷲)是非洲乾旱地區的一種巨型舊大陸禿鷲，體長約 100 公分，翅展 2.7 公尺；爭食時壓倒所有其他種禿鷲，上體黑色褐色相間，尾楔形，下體有大量白色絨羽；頭頂禿，兩側懸掛著垂肉，面桃色或淡紅色。棕櫚禿鷲(*Gyphohierax angolensis*)是中非和西非的一種舊大陸禿鷲；體長約 50 公分(20 吋)，面橘色裸露，喙黃色；特殊之處爲主要以植物爲食，有時亦吃甲殼動物和死魚。本地治里兀鷲(*Sarcogyps calvus*, 即印度兀鷲或黑兀鷲)。分布於巴基斯坦至馬來西亞之間；體長約 75 公分(30 吋)，翅展約 2.7 公尺；胸部黑色有白色絨羽；喙大色黑，頸兩側有大肉垂。白頭鷲(*Trigonoceps occipitalis*)體長約 80 公分(31 吋)，翅展約 1.8 公尺(5.9 呎)；體黑色，初級飛羽及腹部白色；頦頷高而色黑，喙大而色紅；頭形獨特，呈稜錐形，除絨羽冠白色外呈淡黃色，頭部光禿。有關髭兀鷲的內容，參閱鬍鷲(lammergeier)條。

vulva　外陰

陰道口周圍的女性外生殖器，包括大陰唇、小陰唇、陰蒂、陰道前庭、前庭球部及巴托林氏腺。所有這些器官均位於肛門前方，陰阜的下面。大陰唇是一對厚的皮膚皺襞，由陰阜向肛門走行，陰唇的外側皮膚富含色素及皮脂腺，青春期後生有粗糙的毛。內側面平滑，無毛，含有一些汗腺。皮下主要是脂肪組織及一些韌帶、平滑肌纖維、神經、血管及淋巴管。在陰阜下面，兩側大陰唇之間有一塊小小的勃起組織，稱爲陰蒂。性興奮時可因充血而稍增大。結構上陰蒂與男性陰莖類似但較小。與陰莖不同的是陰蒂沒有尿道。陰蒂頭爲一圓形隆起的組織，小陰唇的起始部圍繞陰蒂頭兩側，稱爲陰蒂包皮。在少數情況下可行包皮環切術將包皮切除。同陰莖頭一樣，陰蒂頭含有神經末梢，因此非常敏感。小陰唇爲一對較小的皮膚皺襞，位於兩側大陰唇之間、陰道前庭周圍；皮膚平滑，潮濕，粉紅色，無脂肪及毛髮，有皮脂腺和汗腺。陰道前庭起始於陰蒂下方，包括尿道口、陰道口及巴托林氏腺導管口。尿道口爲一小裂隙，位置緊靠陰蒂。略靠後爲陰道口。兩個巴托林氏腺導管開口於陰道口的兩側，可分泌黏液，較易感染。每個腺體直徑約 1 公分(0.4 吋)，30 歲以後逐漸縮小。處女的陰道口由處女膜覆蓋，性交以後處女膜破裂。僅沿陰道口周圍遺留處女膜痕。陰道前庭兩側爲一對長形勃起組織稱前庭球。前庭區內分布有許多黏液腺。大、小陰唇往往覆蓋前庭。外陰部的疾病有：潰瘍、梅毒損害、疣、細菌性感染、惡性腫瘤及先天性畸形等。

vulvitis　外陰炎

外陰的炎症及感染。外陰皮膚同身體其他部位的皮膚一樣，可患各種感染及皮膚病。外陰皮膚可被尿、糞便、陰道分泌物及月經血污染。全身性、代謝性及精神性的疾病都能影響到外陰的組織。有些疾病有明顯的特異性致病原，而另一些則可能由一種以上的微生物引起或者無明顯肯定的原因。非特異性外陰炎可表現爲表皮紅腫、潮濕，伴有組織缺損、皸裂或潰瘍。細菌性感染有時可繼發於已有的黴菌性感染，常致癢和疼痛。潰瘍性損害可能爲皮膚病、全身性疾病或感染的一部分；病損可深可淺，呈紅色、易出血、有觸痛的皮疹，培養常爲葡萄球菌或鏈球菌。外陰黴菌性疾病常見，病原常爲白色念珠菌(*Candida albicans*)，糖尿病患者因進食大量糖類，極易受染。症狀爲奇癢、尿痛，陰道分泌物呈白色黏稠的乳酪狀。由於抗生素能殺死正常存在的細菌，所以應用抗生素只能促進黴菌生長。黴菌性感染很難治癒，容易復發。局部細菌感染可致外陰癢，燒灼感，膿腫、囊腫及炎症。其中前庭大腺感染最爲常見，腺管逐漸堵塞，感染以致形成巨大的膿腫。腺體腫脹非常疼痛，分泌物增多。寄生蟲感染也可引起外陰炎。陰蝨可通過性交傳播，偶可通過有陰蝨的衣服、被褥或公共浴室設施傳播，陰蝨寄生部位奇癢，有燒灼爬行感，皮膚上有小的膿性潰瘍及黃褐色斑點；診斷有賴於找到陰蝨及其卵，陰蝨還可寄生於身體其他有毛髮的部位；治療需用殺寄生蟲藥。有腸道蠕蟲(多爲蟯蟲)可從肛門移至外

險，造成癢感及分泌物，但不致病損，皮膚常因搔抓而發紅，本病多見於兒童。參閱子宮頸炎(cervicitis)、白帶(leukorrhea)各條。

Vung Tau　頭頓

法語作 CAP SAINT-JACQUES。越南南部港口。坐落在伸入南海 18 公里(11 哩)的岬角頂端。有領航站、燃料庫和港灣，爲進出胡志明市港口的船隻提供服務。人口約 108,436(1971)。

Vuri River　喀麥隆西南部河流。詳武里河(Wouri River)條。

Vyādhapura　威阿達普拉

意爲「獵戶城」，古代的扶南王國的首都。距湄公河口 193 公里(120 哩)，靠近今柬埔寨波雷勉(Prêy Veng)省的巴普農山(Ba Phnom)。3 世紀時發展成爲有磚城牆的城市，房屋和宮殿是用磚和灰泥築造的。有運河通泰國灣和內地城市。直至扶南覆滅爲止，這個城市始終是印度支那的巨大文化中心。

vyāla　芙耶拉

又名沙爾杜拉(ŚĀRDŪLA)。印度藝術中一種極普遍的圖案。繪一獅身野獸，長著虎、象、鳥或其他獸類的頭。與人類決鬥，或是猛撲一隻大象。這圖案是太陽的象徵，代表茫茫上蒼戰勝渾濁的人世。在最早紀念碑上出現圖案較寫實，著名的有桑吉(Sānchi, 50？BC)窣堵波(*stūpa*)和秣菟羅(Mathura, 公元 1～3 世紀)的貴霜(Kushan)雕刻。5 世紀前後芙耶拉有了固定的形式，8 世紀以後，被作爲建築裝飾，常出現在寺廟的牆壁上。

Vyāsa　吠耶娑(創作時期約公元前 1500 年)

亦稱 KṚṢṆA DVAIPĀYANA 或 VEDAVYĀSA。即廣博仙人，傳爲印度史詩『摩訶婆羅多』(*Mahābhārata*, 參閱該條)的編纂者。據傳，他是修道人伯拉薩羅(Parāśara)和達塞(Dāsa)公主薩特雅瓦蒂(Satyavatī)的兒子，在森林中長大，一直與向他傳授『吠陀』的修道人生活在一起。其後，他住在娑羅室伐底(Sarasvatī)河畔的森林裏，成爲一個教師和祭司，認輸迦(Śuka)爲兒子，並收爲門徒，還招集了一大羣門徒。晚年居住在喜馬拉雅山的洞窟中，據說曾給『吠陀』分卷，編著諸往世書，還在兩年半內由他口授，羣主筆錄，編著成他的偉大詩著『摩訶婆羅多』。

Vyatka　維亞特卡。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國基洛夫州首府。詳基洛夫(Kirov)條。

Vyborg　維堡

舊稱維伊普里(VIIPURI，1919～1940)。蘇聯俄羅斯聯邦西北部列寧格勒州城市。位於芬蘭灣內的維堡灣口，在列寧格勒西北方 113 公里(70 哩)處。12 世紀時開始有人移居於此，1293 年瑞典人占據卡累利阿(Karelia)之後，在此建立要塞。1710 年彼得大帝占領該城，從此歸屬俄國統轄。1918～1940 年，此城爲芬蘭所有，名爲維伊普里。1940 年俄芬戰爭之後，芬蘭將維伊普里割讓給蘇聯。1941～1944 年該城一度被德國和芬蘭的軍隊占領，此後一直隸屬於蘇聯。第二次世界大戰時遭到嚴重的損害，但隨即修復。現爲重要漁港，有船舶修理場。其他工業包括鋸木業及家具、農業機械和電器設備的製造。夏季涼爽，冬季溫和，是海灘旅遊及健康療養勝地。人口約 81,000(1986)。

Vychegda River　維切格達河

亦作 VYČEGDA。蘇聯北杜味拿(Northern Dvina)河支流。流經俄羅斯聯邦科米自治共和國和阿爾漢格爾斯克(Arkhangelsk)州。全長 1,130 公里(702 哩)，流域面積 122,800 平方公里(47,400 平方哩)。源出季曼(Timan)嶺山坡，在科特拉斯(Kotlas)注入北杜味拿河。沿河多沼澤、湖泊和沙洲。沃爾季諾(Voldino)以下 960 公里(596 哩)河段通航。11～4 月末爲結冰期。

Východočeský　東捷克州

亦稱 VÝCHODNÍ ČECHY。捷克斯洛伐克中北部一州。西是中捷克和北捷克兩州，北鄰波蘭，東與北摩拉維亞州接壤，南臨南摩拉維亞州和南捷克州，面積 11,240 平方公里(4,340 平方哩)。克爾科諾謝(Krkonoše)山橫貫北部。源出該山的拉貝河(即易北河)先向南流，繼之轉向西，與其支流共同形成該州中央平原。平原逐漸升高，南至捷克摩拉維亞高地，東至斯維塔瓦丘陵(Svitavská Pahorkatina)和奧爾利采(Orlické)山。

主要作物有玉蜀黍(用作飼料)、甜菜、小麥、大麥、馬鈴薯、燕麥、裸麥、亞麻和蔬菜等。西部地區種植蘋果、李、櫻桃和梨。飼養豬、牛和家禽。境內有⅓的牛隻是乳牛。雲杉、橡樹、樅樹和松樹等森林的面積約占該州的⅓，有數家木材和造紙廠。布羅烏莫夫(Broumovské)高地有大片煙煤田。西南部產鍶、鉛、鋅，還開採錳、氟石等礦物，其他地方的採石場生產建材石料。

首府赫拉德茨-克拉洛韋(Hradec Králové)和帕爾杜比采(Pardubice)是主要工業城市，有金屬製品、電子、化工、合成橡膠、木藝品、紡織和食品加工廠。赫拉德茨-克拉洛韋尚有玻璃工業，帕爾杜比采有煉油廠及石化工廠。其他工業中心在拉貝河谷和奧爾利采河谷地區，此地幾乎每一個城鎮皆有紡織和服裝工廠。赫魯迪姆

(Chrudim)、萬貝爾克(Vamberk)、普拉霍維采(Prachovice)、蘭什克龍(Lanškroun)和伊辛(Jičín)等城市有重型機械、運輸設備、電子、合成橡膠、器具、水泥、玻璃等各種產品。

克爾科諾謝山是全國最重要的旅遊區之一，可供冬季運動、徒步旅行、垂釣、野營。什平德萊魯夫姆林(Špindlerův Mlýn)是旅遊中心，有旅館及冬夏運動設備。當地有著名的揚斯凱(Janské Lázně)熱礦泉療養地和雪山下的佩茨(Pec)療養地。其他旅遊勝地是烏帕(Úpa)河谷上的自然保留地拉蒂波爾谷地(Vale of Ratiboř)；特普利采和阿德什佩赫岩區(Teplice and Adršpach Rocks)一系列複雜的砂石岩層；以及赫拉德茨-克拉洛韋東北部的奧爾利采山，蒼松遍野，野營及徒步旅行設施齊全。赫拉德茨-克拉洛韋建於 10 世紀，曾是波希米亞皇后的住居地，14 世紀時其重要性堪與布拉格相比，今爲本州的文化中心。其他重要的文化城鎮包括帕爾杜比采、萬貝爾克、何拉斯(Hořice)和哈拉霍夫(Harrachov)。人口約 1,244,452(1986)。

Východoslovenský　東斯洛伐克州

亦稱 VÝCHODNÍ SLOVENSKO。捷克斯洛伐克東部一州。西是中斯洛伐克州，北鄰波蘭，東接烏克蘭蘇維埃社會主義共和國，南連匈牙利，面積 16,196 平方公里(6,253 平方哩)。上塔特拉(Vysoké Tatry)山和下貝斯基德(Nízke Beskydy)山延貫北部，西部有斯洛伐克礦山山脈，東南是博德羅格(Bodrog)河及其支流形成的大平原。另一主要河流霍爾納德(Hornád)河的河谷是斯洛伐克礦山和斯蘭士克(Slanské)山間的分界。

南部平原經濟以農業爲主，種植小麥、玉蜀黍、大麥、甜菜、煙草、蔬菜，也產葡萄、蘋果、李、梨，畜牧以豬、羊爲主。北部則以馬鈴薯、燕麥、大麥、玉蜀黍、亞麻和動物飼料爲大宗。

斯洛伐克礦山山脈礦藏占全州大部分，魯南尼(Rudňany)和羅日尼亞(Rožňava)開採大量的銅、鐵礦。有些地方也出產錳、銻、菱鐵礦、重晶石、汞、石綿和建築石料。東南部米契羅維斯(Michalovice)和史特拉瓦(Stretava)附近有天然氣田，霍爾納德河上的魯齊尼(Ružin)水壩和斯拉那(Slaná)河上的多辛那(Dobšiná)水壩是附近工業中心的水電供應站。

首府科希策(Košice)爲主要工業中心，鋼鐵、機械、陶瓷、紡織、服裝、食品加工等是主要工業。其他工業城鎮斯維特(Svit)、波普拉德(Poprad)、普雷肖夫(Prešov)、斯特拉日斯凱(Strážske)和胡門內(Humenné)等，有化學、建材、紡織、食品加工廠。斯特拉日斯凱還設有煉油廠。山區有數座城鎮是重要的木材和林木加工中心。

迷人的天然景觀和溫泉區是吸引遊客的重要觀光據點。皮奈尼(Pieniny)國家公園以杜納耶茨峽(Dunajec Gorge)爲中心；斯洛伐克樂園可見到許多峽谷、洞穴和瀑布。石灰岩區約赫斯羅溫斯基喀斯特(Juhoslovenský Karst)有冰穴和峽谷；最著名的是羅日尼亞西北部多辛那冰穴，爲捷克最大的一處冰窟，內有冰柱和凍結的瀑布。巴爾迪約夫(Bardejov)、維什尼魯茲巴凱(Vyšné Ružbachy)及斯托士(Štos)是聞名的溫泉名勝區。科希策爲全州主要文化教育中心。有烏克蘭人和匈牙利人等少數民族。人口約 1,463,333(1986)。

Vyrts-Yarv, Ozero　蘇聯愛沙尼亞共和國中南部湖泊。詳沃爾茨湖(Võrtsjärv)條。

Vyshinsky, Andrey Yanuaryevich　維辛斯基 (1883. 12. 10～1954. 11. 22)

Vyshinsky 亦作 VISHINSKY。蘇聯的政治家、外交家和律師，20 世紀 30 年代莫斯科進行大整肅審判時任首席檢察官。1903 年起爲俄國社會民主工黨孟什維克派成員，1913 年成爲律師，1920 年加入共產黨。在國立莫斯科大學任教時和作爲檢察官從事法律業務時，他獲得法理學家的聲譽。1928 年被任命爲教育人民委員部部務委員，並在幾起對有破壞和反革命嫌疑的分子的著名審判中充當檢察官。在任俄羅斯聯邦社會主義共和國檢察官(1931)之後，他曾被提升爲蘇聯副檢察長(1933)和檢察長(1935)。1933年在米特羅-維克斯(Metro-Vickers)審判案(有幾名英國工程師被指控爲試圖破壞蘇聯水電建設工程)中馳名遐邇；而在大整肅的審判期間(1934～1938)，他對許多前蘇聯重要領導人提起公訴，控以叛國，因而在全世界得到一個打擊報復的法庭律師的惡名。到 1940 年，他成爲黨中央委員會委員和副外交人民委員，監督拉脫維亞參加蘇聯的工作(1940)，後來又主持由一個共產黨政權掌管羅馬尼亞(1945)。1949 年 3 月成爲外交部長，在代表蘇聯出席聯合國時，經常唇槍舌劍地對美國進行猛烈的攻擊。1953 年史達林去世後，他被降職爲外交部第一副部長，但仍爲蘇聯常駐聯合國代表。

Vyshny Volochok　上沃洛喬克

亦作 VYŠHNII VOLOCHEK 或 VIŠNIJ VOLOČOK。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西部加里寧(Kalinin)州城市。地處莫斯科與聖彼得堡之間的公路線上。18 世紀即爲重要城市，紡織和針織業重要。尚有木材加工、造紙和食品加工業。設有紡織學院和醫學院。因有多條運河相連，被譽爲「俄國的威尼斯」。人口約 71,000(1986)。

Vysotsky, Vladimir (Semyonovich)　維索茨基

(1938. 1. 25～1980. 7. 24)

俄國演員、抒情詩人和民歌手，其作品對嚴格的蘇維埃社會作社會性和政治性的諷喻。他甘冒官方的不滿，成爲受大衆歡迎的人物，甚至在去世後仍受到尊敬。維索茨基出生後不久父母即離異，大部分時間是與任技術翻譯的母親一起生活，先住在布祖盧克(Buzuluk)，1945 年起住在莫斯科。1955～1956 年在土木工程學院讀書；接著進入莫斯科藝術劇院附屬涅米羅維奇-丹欽科(Nemirovich-Danchenko)戲劇學校，1960 年畢業並成爲一名專業演員；先在莫斯科普希金劇院，後又在小劇院工作。1964 年起成爲莫斯科塔甘卡(Taganka)戲劇與喜劇院成員，扮演哈姆雷特和唐璜這類主角，並曾在 26 部影片中擔綱演出。

他作爲詩人和歌手比作爲演員的知名度更高。他寫過數百首歌詞和詩歌，並爲許多戲劇和電影寫配樂。蘇聯官方很少讓他的歌在電影、電視中出現或錄製下來。他抒情表演的名聲主要是通過在俱樂部、工廠和大學的演出以及通過大量的非法錄音帶和地下出版物而傳播開來。他演唱一些以蘇聯監獄生活爲主題的歌曲(如『只有最後審判才會更糟』)、揭露蘇聯官員僞善的歌曲(如『我痛心榮譽遭踐踏、誹謗受鼓勵』)以及反映俄國人日常生活(擁擠的居住區、排長隊的購物人羣、社會上層不公正的特權)的歌曲。他 42 歲時死於心臟病，據說是狂歡暴飲的生活方式所致。80 年代後期，蘇聯官方允許他的抒情詩、歌正式出版。

Vytautas THE GREAT　維陶塔斯(偉大的)(1350～1430. 10. 27)

立陶宛語作 VYTAUTUS DIDYSIS。波蘭語作 WITOLD WIELKI。立陶宛民族領袖。凱斯圖蒂斯(Kęstutis)之子。凱斯圖蒂斯與兄弟阿爾吉爾達斯(Algirdas)爭奪對立陶宛的控制權。維陶塔斯又與阿爾吉爾達斯之子約蓋拉(Jogaila)進行鬥爭。1382 年維陶塔斯和他的父親都被約蓋拉俘獲。凱斯圖蒂斯被害，但維陶塔斯後越獄逃跑。兩年後設法與約蓋拉講和，收回原有的土地。1392 年雙方簽訂正式協議，他成爲立陶宛的實際統治者。即位後企圖征服東面的蒙古人，但 1399 年在沃爾斯克拉河戰役(Vorskla River, Battle of the; 參閱該條)中被蒙古人打敗。1401 年 1 月波蘭和立陶宛在維爾紐斯(Vilnius)締結一項條約，其中規定：立陶宛貴族保證，一旦維陶塔斯去世，他們將承認約蓋拉爲立陶宛大公；波蘭貴族認可，如果約蓋拉去世，他們決不會不與維陶塔斯商量就另立新王。1409 年初，維陶塔斯與約蓋拉聯合進攻條頓騎士團。1410 年 6 月，波蘭立陶宛聯軍跨過普魯士邊界。1410 年 7 月，條頓騎士團在格倫瓦爾德(Grunwald)戰役中遭到沈重打擊，從此一蹶不振。

W

W particle　W 粒子

一種可傳遞微弱核子力(掌管某些原子核內之放射性衰變之力)之次原子粒子，它是一種帶電的中間矢量玻色子或弱子。

20 世紀 60 年代後期，物理學家格拉肖(Sheldon Glashow)、溫伯格(Steven Weinberg)及薩拉姆(Abdus Salam)等人即曾對中間矢量玻色子的存在和性質加以預測。根據溫伯格-薩拉姆原理(又稱爲弱電性單一原理)，長期以來被認爲迥然不同之電磁力及弱性力其實是相同之基本作用所顯出之現象。如同電磁力藉光子傳遞一樣，弱性力係透過三種中間矢量玻色子而互變，此類玻色子除了傳遞弱性力外，其中二種尚帶有電荷，帶正電荷者爲 W^+，帶負電者則爲 W^-；而不帶電者則稱爲 Z^0。與光子不同，這些中間矢量玻色子皆具有很大之質量，以致於弱核力範圍極短(約 10^{-16} 公分)。根據量子力學，任何力與傳遞粒子的質量成反比。

理論上，在超能階下核子(例如質子)以其頂端和其逆物質端碰撞後則可相互消失並生成弱玻色子。例如含有核子之夸克(quark, 參閱該條)與逆夸克作用後可生成弱玻色子，然後再衰變成帶電之輕子(例如電子、μ 子及 τ 子)與微中子。

1983 年，設於瑞士日內瓦的歐洲核子研究委員會實驗室內的一羣研究者探測 W 及 Z 粒子的形成和衰變特徵與預測的相近。他們的發現成爲弱玻色子存在的最早出現的直接證據，因而提供了溫伯格-薩拉姆原理一個强而有力的論據。該會的科學家報告，他們曾在質子-逆質子的碰撞實驗裏觀測到許多清楚出現的玻色子的例子；該實驗代號爲 UA-1，是在 540 千兆電子伏特之碰撞束實驗環內進行，所有觀測到之 W 粒子，其質量約爲 81 千兆電子伏特，或近質子質量的 80 倍，與弱電性模型所預測者一致。此外，還發現 W^- 玻色子衰變成一個電子和微中子，而 W^+ 玻色子則衰變爲一個正電子(電子之逆粒子)及微中子。至於所探測到之電中性 Z 粒子亦與所預測者大致相同，其靜止質量 93 千兆電子伏特與預測者完全一致，其衰變模式亦一致。至於 Z 玻色子雖或有例外，但絕大多數都隨即衰變成電子-正電子之配對。

Wa　佤人

又稱拉瓦人(LAWA)、哈佤人(HKAWA)、卡瓦人(KAWA)、卡拉人(KALA)或 VA。緬甸東部和中國雲南省西南部的山居民族。他們操與孟-高棉語族有關的一種南亞語。「野蠻的」佤人以獵頭著稱，相信死者的頭顱是豐收和健康的保證。所謂的馴服的佤族已適應鄰近羣體的文化，有時互相通婚，大部分信仰佛教。

Wa-fang-tien　瓦房店

中國遼寧大連市轄縣。詳復縣(Fu-hsien)條。

Wa-la　瓦剌

亦作 WALA。中國明代對西部蒙古的總稱。先世爲斡亦剌，分布在葉尼塞河上游一帶，稱爲「林木中百姓」，以狩獵爲生。成吉思汗稱汗次年歸順蒙古貴族。以協助統一斡亦剌部有功，與蒙古皇族世代通婚，成爲蒙古貴族集團的一部分。窩闊臺時在其地設置謙謙州，忽必烈時又置萬戶府，加强管轄。元代後期正式册封斡亦剌首領也不干爲廷安王。元亡後斡亦剌强大起來，15 世紀初，部分斡亦剌人越過阿爾泰山進入準噶爾盆地，明史稱爲瓦剌。領地分屬馬哈木、太平、把禿孛羅，分別受封爲順寧王、太平王、安樂王，每歲朝貢，明朝准其在甘州(今張掖)、涼州(今武威)貿易。馬哈木之子脫歡時勢力强大，兼併瓦剌諸部。脫歡子也先繼位後一度統一東西蒙古各部，領地擴展到天山西部。在土木堡之役俘明英宗。與明議和後送還英宗，恢復貢市，繼續與中原地區保持傳統貿易關係。明代漠西瓦剌蒙古與漠南蒙古、漠北喀爾喀蒙古形成蒙古地區三大集團。1456 年也先死於內訌，瓦剌勢力漸衰。16 世紀末分爲綽羅斯、杜爾伯特、土爾扈特和碩特四部。清代西蒙古瓦剌譯稱厄魯特、額魯特或衞拉特，突厥語各族則稱之爲喀爾木克。17 世紀前期又漸趨强盛。衞拉特四部之一的綽羅斯是準噶爾部的姓氏，清代稱綽羅斯部爲準噶爾部。

Waadt　瑞士西南部一州

詳沃州(Vaud)條。

Waagenoceras　瓦根菊石屬

頭足類的絕滅屬。化石見於海相中、上二疊統。具有球形的小殼，房室間縫合線的獨特式樣是複雜旋繞的。有些種是區分二疊統不同時距極好的標準化石。

Waal Interglacial Stage　瓦阿爾間冰期

亦稱 TAXANDRIAN INTERGLACIAL STAGE。荷蘭和北歐更新世早期的年代和地層單元。位於埃布隆冰期(Eburon Glacial Stage)之後，梅納普冰期(Menapian Glacial Stage)之前。對保存在這個時期沈積物中的動植物的研究表明，當時那些地區的氣候較爲溫和。可與英國由海相沈積組成的安特階(Antian Stage)相對比。

Waals, Johannes Diederik van der　范德瓦耳斯(1837. 11. 23～1923. 3. 9)

荷蘭人，由於對物質的氣態和液態的研究而榮獲 1910 年諾貝爾物理學獎。由於他的研究成果，使得對於

接近絕對零度的研究成爲可能。1873 年他的論文『論液態和氣態的連續性』首次引起人們的注意，並爲此而獲得了博士學位。經過不斷的研究，他認識到假定氣體分子體積爲零，且分子之間不存在引力，則理想氣體定律就能從氣體運動論導出。但考慮到上述假定均不眞實，1881 年給這個定律引入兩個參量(表示分子的大小和引力)，得出一個更準確公式即范德瓦耳斯方程。由於這些參量對每一種氣體都不同，他繼續研究而得出一個對所有物質都適用的方程(對應態定律)。此項研究工作使他獲得了諾貝爾獎並使英國的杜爾(James Dewar)爵士和荷蘭的昂內斯(Heike Kamerlingh Onnes)能確定出氫和氦液化所需的數據。他是利用萊頓大學提供的機會自學成材的科學家，1877～1907 年間任阿姆斯特丹大學物理學教授。原子間和分子間的弱引力被命名爲范德瓦耳斯力。

Wabag　瓦巴格

巴布亞新幾內亞恩加(Enga)省城鎭和省會。位處山區，瀕臨萊(Lai)河。交通不便，周圍土地貧瘠，發展緩慢。農村人口稠密。產咖啡。有公路與芒特哈根(Mount Hagen)連接。人口約 1,518(1980)。

Wabanaki　瓦班納基人。操阿爾岡昆語的印第安部落聯盟。詳阿布納基人(Abnaki)條。

Wabar Craters　瓦巴爾隕石坑

沙烏地阿拉伯魯卜哈利(Rub' al-Khali)沙漠 1932 年發現的一些隕石坑。最大的直徑 100 公尺(330 呎)、深 12 公尺(40 呎)，似由撞擊爆炸形成。在主坑西北另有一坑，大小爲主坑的一半。其餘兩個則完全被沙填滿。

Wabash　沃巴什

美國印第安納州東北部城市。位於韋恩堡西南西 72 公里(45 哩)，瀕臨沃巴什河。1835 年始有人定居。19 世紀 50 年代沃巴什-伊利湖運河建成促進城市的發展。是世界上最早(1880)用電照明的城市之一。現爲一農貿中心。有輕工業，生產橡膠和紙製品。市內沃巴什縣歷史博物館展有有關印第安文化和南北戰爭的文物。附近有霍尼韋爾(Honeywell)玫瑰園以及州立薩拉蒙尼(Salamonie)和密西西納瓦(Mississinewa)水庫遊樂區。人口 12,985(1980)。

Wabash River　沃巴什河

美國俄亥俄河北岸最大支流。源出俄亥俄州西部的格蘭德(Grand)湖，向西流，穿印第安納州北部後，沿印第安納-伊利諾州界南流(320 公里〔200 哩〕)，在印第安納州西南角匯入俄亥俄河。全長 851 公里(529 哩)，流域面積約 85,860 平方公里(33,150 平方哩)。主要支流有懷特河、蒂珀卡努河(White River, Tippecanoe River; 參閱各該條)、小沃巴什河、恩巴勒斯(Embarrass)河和弗米利恩(Vermilion)河。河口以上 120 公里(75 哩)處流量達 860 立方公尺/秒(30,400 立方呎/秒)。

Wabi　太平洋沿岸的中美印第安農民。詳瓦維人(Huave)條。

Wābi-Shabalē　東非河流。詳謝貝利河(Shebeli River)條。

Waccho　瓦霍(？～539？)

倫巴底人的國王，他們當時所占據的領土大致相當於多瑙河以北的奧地利境域。瓦霍暗殺了他的叔父塔托(Tato)，約 510 年篡奪王位，統治 30 年。536 年以後不久，他與拜占庭皇帝查士丁尼一世締結一項協定，共同反對格庇德人(Gepidae)。他曾先後與圖林根人、格庇德人和赫魯利人(Heruli)的國王的女兒結婚。

Wace　瓦斯(1100？～1174 以後)

盎格魯-諾曼語作家，著有 2 部詩體編年史：『布魯特傳奇』(*Roman de Brut*, 1155)和『魯的傳奇』(*Roman de Rou*, 1160～1174)，分別得名於不列顚人及諾曼人的發展的奠基人。『魯的傳奇』是由英王亨利二世授命編寫的；1169 年前的某個時期，他曾授予瓦斯法國西北部拜約(Bayeux)地方議事司鐸職務。『布魯特傳奇』也許是獻給亨利之后亞奎丹的埃萊亞諾(Eleanor)的一部作品。這本書採用八音節詩行，是蒙茅斯的傑弗里(Geoffrey of Monmouth)所寫『不列顚諸王紀』(*Historia regum Britanniae*)一書的傳奇式的改寫本，追溯自傳說中的特洛伊人布魯圖斯建立不列顚以來的歷史。書中增加了許多虛構情節(包括亞瑟王圓桌騎士的故事)，有助於亞瑟王傳奇的傳播。『魯的傳奇』採用八音節對句及亞歷山大里亞詩體單韻詩節，是一部記述諾曼公爵的歷史，始於北歐海盜羅洛(Rollo)的時代(911 以後)，述及羅貝爾二世(Robert Ⅱ Curthose)時期(1106)。但是，到 1174 年，亨利二世又轉而贊助另一名叫本涅特(Beneeit)的詩人，此人撰寫另一稿本，以爭高下，於是瓦斯之作未能終篇。瓦斯在『布魯特傳奇』中表現的匠心獨具，對後世詩體傳奇的寫作風格影響極大(顯著的影響是對盎格魯-諾曼語作家湯瑪斯改寫的崔斯坦〔Tristan〕故事)，雷亞孟(Layamon)的英語詩篇『布魯特』則是許多摹擬作品中最明顯者。

Wach, Joachim　瓦赫(1898. 1. 25～1955. 8. 27)

德國基督教新教神學家。曾任宗教史教授(萊比錫

大學，1929～1935；芝加哥大學，1945～1955)，對宗教社會學有顯著貢獻。他首先提出宗教科學這一概念，認爲它是用比較的方法從現象學和心理學角度研究宗教，其中包括解經原理、宗教經驗研究，以及宗教社會學。他認爲解經原理的初步是以實驗的方法研究宗教，包括一般宗教歷史和各個宗教的歷史。瓦赫的英文著作中有『宗教社會學』(1944)、『宗教經驗的不同類型——基督教的與非基督教的』(1951)和『比較宗教學』(1958)。

Wachirayan Warorot 泰國親王。詳瓦棲拉那納·瓦羅拉沙(Vajirañāṇavarorasa)條。

Wachsmann, Konrad 瓦克斯曼(1901. 5. 16～1980. 11. 25)

德國出生的美國建築師，對建築構件的大量生產卓有貢獻。先後在柏林和德勒斯登的工藝學校和柏林藝術學院學習。20 世紀 20 年代後期，任一家木構房屋製造廠的總工程師。獲羅馬德國學院的羅馬獎後，在義大利居住了幾年，設計了多幢鋼筋混凝土公寓。1941 年移居美國，1948 年前與格羅皮厄斯(Walter Gropius)合作，二人共同創立了一家生產預製建築構件的公司。1950 年任伊利諾理工學院教授。1950～1953 年與別人合作設計了以預製構件建造大型飛機庫的結構體系。1964 年任洛杉磯南加州大學建築研究部主任和建築研究院院長。著有『建築的轉折點』(1959)，强調技術和藝術是不可割裂的。

Wackenroder, Wilhelm Heinrich 瓦肯羅德爾(1773. 7. 13～1798. 2. 13)

德國作家和評論家，同蒂克(Ludwig Tieck)一起提出某些最重要的德國浪漫主義思想。父親是一個高級文官。在學校裏，威廉腼腆而憂鬱，只有在聽音樂時才感到快樂。他與更活潑、更有創造性的蒂克結成朋友。這種友誼後來對於他們兩人的工作起了極爲重要的作用。他們在埃朗根(Erlangen, 1793)和格丁根(1793～1794)學習之後，於 1794 年回到柏林，在父親敎促下，進入普魯士政府工作，但關心的仍然是文藝。他翻譯輕鬆的英國小說，寫杜勒(Albrecht Dürer)、達文西、米開朗基羅、拉斐爾和貝格林格爾(Joseph Berglinger)的生平軼事。在這些故事裏，他發展出一種熱情的感情美學，根據這種美學，完善的藝術作品是由奇蹟創造出來的，是一個道德的、美學的和宗教的整體。1797 年按照蒂克的意見，出版了這些著作，題爲『一個喜愛藝術的修士心情的流露』(*Herzensergiessungen eines kunstliebenden Klosterbruders*)。1799 年蒂克發表其續篇，題爲『關於藝術的遐想』(*Phantasien über die Kunst*)。

Wackernagel, Jacob 瓦克納格爾(1853. 12. 11～1938. 5. 22)

瑞士歷史比較語言學家，主要以其關於梵語的劃時代著作而著名。其父威廉係巴塞爾大學日耳曼學敎授，他因受父親影響，在格丁根大學求學時即對比較語言學和梵語發生興趣。1876 年，他在巴塞爾大學任古典語言名譽講師，1881 年升爲希臘語言文學敎授，對希臘語的歷史和比較研究多所貢獻，後又著有『古印度語語法』(*Altindische Grammatik*, 1896～1905)，內容豐富，由此而知名。1902 年起在格丁根大學執敎，1915 年返回巴塞爾大學。講稿輯錄爲『句法講義』(*Vorlesungen über Syntax mit besonderer Berücksichtigung von Griechisch, Lateinisch, und Deutsch*; 1920)一書。

Waco 維口

美國德克薩斯州中北部城市。位於布拉索斯(Brazos)河畔。1849 年建。早年經濟幾乎全部以棉花爲基礎。1881 年通鐵路，促進了經濟的發展。現經濟仍部分依靠穀物和牲畜，但工業發展(服裝、機械、輪胎和玻璃生產)擴大了其經濟基礎。設有貝勒(Baylor)大學、保羅·奎因(Paul Quinn)學院、麥克倫南(McLennan)社區學院和德克薩斯州立工學院詹姆斯·康納利(James Connally)分校。人口：市 101,261(1980)；都會區約 175,500(1982)。

wad 錳土

亦稱沼錳礦(BOG MANGANESE)。黑色土狀物質，主要由水合的各種氧化錳組成；是錳的一種重要礦石。化學成分變化很大，而且含有不同的雜質，含量往往很大。錳土非常軟，易污手，可以被認爲主要是軟錳礦和硬錳礦的混合物。它由其他錳礦物分解形成，常沈積於沼澤中或泉水旁，它對各種氧化錳的關係同褐鐵礦和脂鉛鈾礦對各種氧化鐵和氧化鈾的關係一樣。

Wad Madanī 沃德邁達尼

蘇丹中部城市，傑濟拉(al-Jazīrah)省省會。位於藍尼羅河西岸。傑濟拉灌溉規劃的實施，使當地農田受益(種植花生和小麥)，促進了該市經濟的發展。現爲傑濟拉產棉區的商業中心。設有傑濟拉大學、農業研究公司和傑濟拉研究公司圖書館。有鐵路和公路與喀土木、庫斯提(Kūstī)和加達里夫(al-Qaḍārif)相連，在藍尼羅河上有渡輪，還有國內機場。大部分居民操阿拉伯語，屬於蘇丹北部民族。人口約 184,501(1977)。

Wadai, Kingdom of 瓦代王國

歷史上的非洲王國，在查德湖以東，達爾富爾(Darfur)以西。16 世紀創建。約 1630 年成立一個穆斯林王朝。這個王國長期臣屬達爾富爾，到 18 世紀 90 年代才

獲得獨立。由於地處兩條重要商路的交叉點而繁榮起來。1906～1914 年間由法國占領。瓦代王國的領土爲今查德的瓦達伊(Ouaddaï, 參閱該條)地區。

Wadd 阿拉伯人在伊斯蘭教興起前所信奉的月神。詳伊倫庫赫(Ilumquh)條。

Waddenzee 瓦登海

荷蘭北部的北海淺灣。位於大陸與西弗里西亞羣島(West Frisian Islands)之間。低潮時露出大面積沙灘，沙灘上有許多深溝。經過西弗里西亞羣島間的小水灣與北海溝通。有一些漁業，主要港口有登海爾德(Den Helder)和哈靈根(Harlingen)。

Waddington, C(onrad) H(al) 沃丁頓(1905. 11. 8～1975. 9. 26)

英國胚胎學家、遺傳學家與科學哲學家。初從事生物學研究，在鳥類及哺乳類胚胎發育方面作出貢獻。1933 年證明，來自某些組織的化學信使能誘導其他組織發育。這些有關胚胎發育的研究，使其進而調查基因在組織與器官發育上的調節效應。沃丁頓後試圖在『器官導體』(*Organisers and Genes*, 1940)中，將孟德爾遺傳學與實驗胚胎學的新發現連結在一起。

第二次世界大戰期間，沃丁頓爲軍方從事手術方法的研究。戰後爲英國農業研究委員會設立動物遺傳學部，該部係研究遺傳學和家畜科學育種的研究機構。以後則致力於做首席遺傳學家。

1926 年沃丁頓畢業於劍橋大學地質學系，後僅因研究了古生物學而轉投入生物學領域。戰前在劍橋大學斯特蘭加維斯研究實驗室(Strangeways Research Laboratory)講授動物學及胚胎學；1947 年後在愛丁堡大學任動物遺傳學教授，直到逝世爲止。其胚胎學、遺傳學和哲學方面的著述頗豐，『胚胎學原理』(*Principles of Embryology*, 1956)被當作標準教科書，『倫理動物』(*The Ethical Animal*, 1960)和『現代生物學』(*Biology for the Modern World*, 1962)則爲重要的通俗科學作品。

Waddington, William Henry 瓦丁頓(1826. 12. 11～1894. 1. 12)

法國學者、外交家和政治家。英國一製造商之子，在法國開始受教育，但完成學業是在英格蘭拉格比(Rugby)學校和劍橋大學三一學院。他曾旅行地中海東部，發表過一系列論中東和羅馬古迹的論文，1865 年當選爲法國金石學和文學院院士。1871 年作爲無黨派人士當選爲衆議員；1876 年當選爲參議員；1873年 5 月曾當過幾天教育部長，1876 年 3 月至 1877 年 5 月復任此職。1877 年 12 月任外交部長，作爲法國代表出席 1878 年柏林會議取得了成功。1879 年 1 月的選舉加强了溫和

共和派的勢力，麥克馬洪(Marshal Patrice Mac-Mahon)被迫辭去總統職務。繼任者格雷維(Jules Grévy)遴選他爲總理(1879. 2)，後僅保留外交部長職務，以主要精力積極從事外交活動，1879 年 12 月被迫辭職。在任駐英國大使時期(1883～1893)，曾於 1884 年進行關於埃及問題的談判。1893 年失去在參議院的席位。

Wade, Arthur Sarsfield 詳羅默(Rohmer, Sax)條。

Wade, Benjamin F(ranklin) 韋德(1800. 10. 27～1878. 3. 2)

美國南北戰爭時期參議員，以激進政見與林肯和詹森(Andrew Johnson)兩位總統發生衝突。

1821 年，韋德舉家遷到俄亥俄州安多弗(Andover)，他研習法律，開業當律師，1831 年和直言無諱的反奴隸制律師吉丁斯(Joshua R. Giddings)組成業務興隆的聯合法律事務所。在擔任一期檢察官後，1837 年以輝格黨員身分當選爲州參議員。因持堅決反對奴隸制度的立場，使他在 1839 年競選連任失敗；1841 年再度當選。1847 年，議會任命他爲第三法院審判長。他那實幹、硬幹的作風引起普遍的注意。1851 年，輝格黨控制下的議會選他入美國參議院。1857 和 1863 年，他以共和黨員的身分再次獲得連任。

韋德
*美國國會圖書館供圖

在 19 世紀 50 年代的參議院裏，韋德是頑强的拓展奴隸制反對者，對於通過將奴隸制擴植到西部的堪薩斯-內布拉斯加法案(1854)更是堅決抵制。在內戰時，他採取激進派共和黨人的立場，主張全力推進戰爭，解放黑奴，嚴厲懲罰南方。韋德充任戰爭行爲國會兩院聯合委員會主席，在調查北方政府各方面的軍事措施上相當傑出，但也引起爭議。1864 年與戴維斯聯合提出「韋德-戴維斯法案」，聲稱南方各州政府的重建是立法問題而非行政事務，因此與林肯總統發生直接衝突。

林肯總統遇刺後，詹森繼任爲總統。最初，韋德和詹森合作。但當詹森明白表示屬意溫和的重建計畫時，

韋德就變成詹森政策的嚴苛批評者。1867 年 3 月 2 日，韋德當選爲參議院臨時議長，是 1868 年 5 月彈劾總統案(如果詹森被參議院撤職的話)的總統繼位人。韋德確信彈劾案會通過，因而開始物色內閣閣員。結果詹森總統的無罪宣告令其大失所望。在州議會民主黨占多數的俄亥俄州競選第四任參議員失敗後，1869 年返回俄亥俄州重操律師業務。

Wade, Sir Thomas Francis　威妥瑪(1818. 8. 25～1895. 7. 31)

英國外交官、漢語語言學家，爲威妥瑪-翟理斯漢語羅馬字拼音法創始人。1837 年畢業於劍橋大學三一學院，隨即入伍。1842 年被派到中國，孜孜研習漢語，任駐華漢文副使，爲少數通曉中國境內各語言的官員之一。1845 年曾一度返英，後供職於英國駐華使團，在南京、香港、北京等地擔任過各種職務，參與訂立天津條約(1857)和煙臺條約(1876)。1875 年受封爲爵士。1883 年退職後重返劍橋大學，1888 年被選爲該大學第一任漢語教授，曾撰寫大量有關漢語研究的著作，其『北京字音表』(1859)爲漢語羅馬字拼音威妥瑪-翟理斯式之基礎。臨終時將其所藏中國圖書遺贈給劍橋大學。

Wade-Davis Bill　韋德-戴維斯法案

美國國會在南北戰爭將結束時提出的重建政策法案(1864)，但未獲通過。原由參議員韋德(Benjamin F. Wade)和戴維斯(Henry W. Davis)提出，主張在原來加入南方聯盟的各州設軍事長官；只要州內多數白人宣誓效忠聯邦，即可召集制憲會議；各州憲法必須規定消滅奴隸制；撤銷南方聯盟政府官員的一切職務。林肯總統否決了這一法案。

Wade-Giles romanization　威妥瑪-翟理斯拼音法

現代書面漢語的拉丁化拼音體系，原爲西方讀者學習漢字設計的，最初由英國外交官、劍橋大學漢語教授威妥瑪(Sir Thomas Francis Wade, 參閱該條)提出，再由劍橋大學教授翟理斯(Herbert Allen Giles)予以修正，載於其『華英字典』(1912)中。由於翟理斯對音節所作的改動，使這種拼音法式成爲英語國家中學術界與一般人均樂於採用的漢語譯音體系，並逐譯爲荷蘭語、芬蘭語、德語、義大利語、挪威語、西班牙語、瑞典語及土耳其語，以之作爲譯寫漢語的工具。中國人原來使用威妥瑪-翟理斯拼音法，供非漢字出版物譯寫漢語詞彙之用；但 1979 年以後爲更清楚的漢語拼音方案所取代。雖然威妥瑪-翟理斯拼音法對於漢字改革有一定貢獻，但與新頒行的拼音方案相比，一般認爲易致混亂。威妥瑪-翟理斯拼音法既有以相同符號標注不同語音的地方(例如：*ch*〔ㄐ〕、*ch'*〔ㄑ〕、*ch*〔ㄓ〕都寫成 *ch*)，也有以不同符號標注相同語音的地方，例如 *ts* 和 *tz* 都讀作〔ㄗ〕。漢語聲調變化用數字注於字母之右上角。如：tu^2(圖)；送氣及音位分隔都用分離符號，如：$t'a^1$(他)；央元音變體則以附加的重音符號來表示，如：*êrh*(二)。有時印刷工人省去附加符號，字音就變得含混。西方人按照威妥瑪-翟理斯拼音法學習漢語時，發覺這種方法會導致語音的失眞。在美國，人們爲使漢字讀音標準化，除使用威妥瑪-翟理斯拼音法之外，還輔以注音符號。參閱漢語拼音文字(Pinyin romanization)條。

Wadgaon, Convention of　沃德岡條約

第一次馬拉塔(Marāthā)戰爭(1775～1782)中，一支英國遠征軍在沃德岡投降後，被迫簽訂的條約(1779.1. 13)。其中規定，英國歸還 1773 年以來侵占馬拉塔的所有領土，包括薩爾塞特(Salsette)島在內；從孟加拉出發的英國軍隊必須停止前進；巴羅治(Broach)地區的部分田賦由馬拉塔酋長信希亞(Sindhia)徵收。由於孟加拉的英國當局不接受這些條款，戰爭一直拖到 1782 年。

Wadhwān　印度中西部城鎮。詳蘇倫德拉訥格爾(Surendranagar)條。

wadi　詳臨時河(arroyo)條。

Wādī al-Jadīd, al-　新河谷

埃及沙漠省分。東起尼羅河谷，西至利比亞邊境，南至蘇丹邊境。位於埃及西南部，占全國總面積的⅓。根據全國規劃，新河谷荒漠包括以自流井爲基礎的五個分散的綠洲羣，即錫瓦綠洲(Wāḥat Sīwah)、拜哈里耶綠洲(al-Wāḥat al-Baḥrīyah)、費拉菲拉綠洲(al-Wāḥat al-Farāfirah)、達赫萊綠洲(al-Wāḥāt ad-Dākhilah)和哈里傑綠州(al-Wāḥāt al-Khārijah)。爲東撒哈拉的中東部，幾乎是一個無雨高原。20 世紀 70 年代末期，開始勘探石油。最大的哈里傑綠洲有大量的耕地。種植蔬菜、海棗、小麥和三葉草(牲畜飼料)。綠洲居民和沙漠部族飼養綿羊和駱駝。哈里傑已發現煤礦，阿布泰爾圖爾(Abū Ṭarṭūr)的一個大磷酸鹽礦已開採。達赫萊綠洲較小，海棗種植業爲傳統行業。20 世紀 70 年代，農業試驗計畫試種新棉和其他作物，以發展能適應沙漠條件的新品種。70 年代在達赫萊發現古代王國(2686？～2160 BC)的墳墓。哈里傑有相當多的古迹。在羅馬帝國和拜占庭時代，綠洲成爲繁榮的基督徒聚居地。綠洲上的居民源於講柏柏爾語(Berber)的利比亞人，後與南來的移民和被放逐的埃及人混血。穆斯林時期，阿拉伯人曾與他們混血，現在講阿拉伯語。沙漠的遊牧民族屬奧拉德阿里(

Awlād ʿAlī)部族。人口約 106,000(1983)。

Wādī Ḥalfā　瓦迪哈勒法

蘇丹北方省城鎮。位於尼羅河東岸，北近埃及邊界。鎮內和附近古迹甚多，河對岸有布亨(Buhen, 埃及中王朝時期的殖民地)遺址。爲鐵路和河運終端站，埃及和蘇丹兩國的農業、商業中心。20 世紀 70 年代曾爲考古活動中心。人口 11,006。

Wadjet　亦稱 WADJIT。古埃及宗教所信奉的女蛇神。詳布托(Buto)條。

Wafd　華夫脫黨

又譯埃及國民黨，全名 AL-WAFD AL-MIṢRRĪ。一個推動埃及國家獨立的政黨。1918 年 11 月 13 日作爲一個埃及人民的常設代表團，由札格盧勒(Saʿd Zaghlūl)建立。1923 年 9 月正式成爲政黨。它要求埃及實行自治，成立立憲政府，給予公民權利，由埃及人管理蘇丹和蘇伊士運河。1924 年大選後，華夫脫黨獲得 90％的席次，組織政府。1936 年埃及完全獨立後，華夫脫黨政府與國王不斷發生衝突。1937 年左右，華夫脫黨組織華夫脫青年聯盟，以培訓未來的成員。1953 年埃及解散一切政黨。華夫脫黨掌握 8 家報紙。1978 年 2 月沙達特總統實行多黨制度，華夫脫黨重新建立。但在同年 6 月該黨自行解散。

wafer ash　詳檸檬(hop tree)條。

waffle　華夫餅乾

用專用餅鐺烤成的鬆脆而帶有凸起花紋的餅乾。這種餅鐺帶有蜂巢狀或其他形狀的刻紋，可使稀面糊流動成均勻的薄層，焙烤鬆脆。美式華夫餅乾以發酵粉作發酵劑，而比利時和法國則用酵母發酵。在美國是公衆所喜愛的早餐食品，塗奶油、楓蜜或果醬。也作爲開胃食品，如作沾醬汁的海味及家禽肉的襯底食用。

Wafipa　瓦菲帕人。操班圖語的民族。詳菲帕人(Fipa)條。

Wagadugu　布吉那法索首都。詳瓦加杜古(Ouagadougou)條。

Waganda　瓦干達人。詳干達人(Ganda)條。

wage-price control　工資-物價管制

政府對限制工資和物價上漲所制定的方針。它是收入政策(incomes policy, 參閱該條)中的一項主要手段。

wage theory　工資理論

試圖說明如何決定勞動報酬的經濟理論。李嘉圖(David Ricardo)及其他古典經濟學家提出的糊口工資論，是以馬爾薩斯人口理論爲基礎的。它認爲勞動力的市場價格總是趨向於維持最低生活所要求的最低費用。如果勞動力供應增加，工資將下降，最終導致勞動力供應減少；如果工資上升到高於最低生活費用水平，人口將增加，直到大量勞動力再次迫使工資下降。

工資基金論認爲，工資取決於：1. 爲支付工人工資而留出的資本；2. 工人人數。只有資本增加或工人人數減少，工資才能增長。儘管從長期看來工資基金的大小可以變動，但在一定時期內總是固定的。因爲一定時期內可資利用的工資基金是固定的，通過立法提高工資總歸無用。

馬克思提倡勞動價值論認爲，由於大量失業的存在，工資才保持在維持最低生活費用的水平。美國經濟學家沃克(Francis A. Walker)提出的殘餘額權利工資理論認爲，工資是工業總收入扣除租金、利息和利潤後的剩餘。按照協議工資論，沒有任何經濟原理或力量能確定工資；相反，工資和其他工作條件都是工人、雇主和工會通過協議而決定的。

邊際生產率工資理論於 19 世紀末期形成，它認爲，雇主雇用某一類型的工人，直至要雇用的最後一名(或邊際的)工人對總產出所帶來的增加額等於再雇用另一名工人的費用時才停止。工資率是等於最後所雇用的一名工人的邊際產品的價值。現代經濟學家對這種工資理論持贊成和反對態度者都大有人在。

wager of law　宣誓斷訟法。早期的英國法律。詳據誓斷訟(compurgation)條。

Wages and Hours Act　工資與工時法。詳合理勞動標準法(Fair Labor Standards Act)條。

Wagga Wagga　瓦加瓦加

澳大利亞新南威爾士州東南部城市，瀕臨馬蘭比吉(Murrumbidgee)河，爲肥沃的里弗賴納(Riverina)區服務中心。設有農業學院和研究院、高等教育學院、土壤保護研究站及皇家澳大利亞空軍基地，有橡膠製品、乳品、鑄鐵和機械等工廠。每年慶祝藝術節並舉辦農業展覽會。19 世紀 30 年代有人拓居，1849 年宣布設鎮，1870 年爲自治鎮。1946 年設市。其名爲土著字，意指「許多烏鴉」，與常臨該地的鳥類有關。斯圖爾特(Sturt)公路穿過本市，並有鐵路和航班通東北 380 公里(235 哩)的雪梨。人口 36,837(1981)。

Wagner, Carl　瓦格納(1901. 5. 25～1977. 12. 10)

物理化學家和冶金學家，生於格丁根，對固態化學的理論發展作了大量工作，特別是原子級缺陷對化合物(如氧化物和硫化物)及金屬和合金等性質的影響。曾在慕尼黑大學和萊比錫大學學習，在許多德國大學教學並進行研究工作。1949～1958 年，在麻省理工學院任冶金學教職。1958～1968 年任格丁根的馬克斯-普朗克化學研究所所長。他在固體缺陷結構方面的早期研究，對半導體材料的發展很重要。

Wagner, Cosima　華格納(1837. 12. 25～1930. 4. 1)

娘家姓 LISZT，亦稱 COSIMA VON BÜLOW(1857～1868)。作曲家理查・華格納之妻，自 1883 年理查・華格納去世到 1908 年期間，一直擔任拜羅伊特(Bayreuth)音樂節的指導。1857 年與畢羅(Hans von Bülow)結婚，他是當時最傑出的指揮家之一，也是李斯特的得意門生。雖然她在工作上鼓勵畢羅，但他們的婚姻是不美滿的。1868 年她帶了女兒到特里布申(Triebschen)與理查・華格納同居，1870 年結婚。同年，理查・華格納創作了『齊格菲牧歌』(*Siegfried Idylle*)以紀念他們的兒子齊格菲(1869～1930)的誕生。理查・華格納去世後，她擔負起拜羅伊特音樂節的管理工作，1908 年由她兒子繼任。她對這項自願承擔的工作使用其特有的能力，並繼續致力於理查・華格納作品的演出。她是音樂節商務與社交方面的組織者，對節目、藝術家和表現風格的選擇均有影響。逝世時雙目失明。

Wagner, Honus　瓦格納(1874. 2. 24～1955. 12. 6)

JOHN PETER WAGNER 的別名。美國職業棒球運動員，首批選入美國棒球名人堂的 5 人之一(1936)。公認他是棒球運動史上最優秀的游擊手，也有人認爲他是全國棒球聯盟史上最佳全能運動員。綽號「飛行荷蘭人」。1897～1899 年爲路易斯維爾(Louisville)上校隊隊員；1900～1917 年爲匹茲堡海盜隊隊員，8 個賽季的打擊率和 5 年的盜壘數均爲全國聯盟之冠。在 21 年的棒球經歷中平均打擊率爲 .327 或 .329，安打總數爲 3,415 或 3,430(資料來源不同)。他創造的 252 次三壘打的紀錄在全國聯盟中一直保持不破。

Wagner, Otto　瓦格納(1841. 7. 13～1918. 4. 11)

奧地利建築師、教師，歐洲現代建築運動的創始人和領導人，他的早期作品屬新文藝復興式。1893 年獲維也納總體規劃設計競賽的首獎。但未實施。1894 年任教授。在建築教學中，他很快放棄傳統風格，强調功能、材料和結構是建築設計的基礎。他的衆多著名作品中，有若干座維也納高架鐵路和地下鐵道的車站(1894～1897)以及郵政儲蓄銀行(1904～1906)。後者被認爲是現代建築史上的里程碑。儘管開始時遭到很多人的攻擊，但他的影響卻日益深遠。他的講義於 1895 年出版，名爲『現代建築』(*Moderne Architektur*)。

Wagner, (Wilhelm) Richard　華格納(1813. 5. 22～1883. 2. 13)

19 世紀後期德國主要作曲家、音樂戲劇家。他的舞臺作品具有極爲深遠的意義。其特點是，他的所有音樂戲劇都是由自己個人創作的(包括情節、人物、劇詞、表現方法和音樂)。他對音樂形式本身從不感興趣，只把它作爲情感的和心理的表現手段而已。他用催眠般的音樂來表現被文明所壓制的人類赤裸裸的本性——尤其是侵犯行爲和情欲。他的藝術成了人們爭論的課題，他徹底改革了作曲的技術，從而對音樂作爲一種藝術的發展具有決定性的影響，並導致荀白克和貝爾格(Alban Berg)的表現主義音樂的形成。他還是一位具有巨大影響的理論家，寫有若干有關音樂和戲劇方面的著作。但是他的社會性著作欠妥，因爲在他晚年採取了極端國家主義和反猶太主義的態度。

他的幾個姐姐是歌劇演員。自學鋼琴和作曲。同時，也受莎士比亞、歌德、席勒的戲劇影響。青年時代曾經在萊比錫大學作旁聽生，師從魏因利格(Theodor Weinlig)，僅用了 6 個月就學完基礎學科。不過他眞正的學習還是研讀大師們的作品，主要是貝多芬的四重奏和交響曲。1833 年夏天在符茲堡擔任歌劇指揮，並開始歌劇創作。1840 年寫成『黎恩濟』(*Rienzi*)，1841 年創作了他的第一部歌劇代表作『漂泊的荷蘭人』(*Der fliegende Holländer*)。1843 年被任命爲德勒斯登宮廷歌劇院指揮。1845 年演出他根據德國傳說所作的『湯豪澤』(*Tannhäuser*)。

華格納
＊美國大英百科全書公司供圖

1848～1849 年，捲入德國革命，積極參加 1849 年德勒斯登的叛變；失敗後，逃離德國，在外流亡 15 年。其間未發表什麼新作。但研究了齊格菲傳說和斯堪的那維亞神話，據此創作了歌劇「詩」『齊格菲之死』(*Sieg-*

frieds Tod)，後來又在前面加上三部曲：『萊茵黃金』(*Das Rheingold*)、『女武神』(*Die Walküre*)和『青年齊格菲』(*Der junge Siegfried*)，統稱爲『尼貝龍根的指環』(*Der Ring des Nibelungen*)。他畢生致力於歌劇的改革與創新。在譜寫這些歌劇時，創用了「主導動機」的表現方法。1861 年獲大赦，返回德國。1872 年，他所籌劃的拜羅伊特(Bayreuth)劇院奠基。1875 年完成了『指環』的全部寫作，並於 1876 年 8 月在新落成的拜羅伊特劇院上演，獲極大成功。其著名作品尚有『洛亨格林』(*Lohengrin*)、『崔坦與綺瑟』(*Tristan und Isolde*)、『紐倫堡的名歌手』(*Die Meistersinger von Nürnberg*)等。其著作有『論德國音樂』(*Über deutsches Musikwesen*)、『藝術與革命』(*Die Kunst und die Revolution*)、『未來的藝術作品』(*Das Kunstwerk der Zukunft*)以及『歌劇與戲劇』(*Oper und Drama*)等。

Wagner, Robert F(erdinand)　瓦格納(1877. 6. 8～1953. 5. 4)

美國參議員，現代福利國家的主要設計者。生於德國，8 歲到美國。1898 年從紐約市立學院畢業。1900 年在紐約法學院得法學士學位。同年取得律師資格並開業。不久即投身民主黨活動。1904 年選入紐約州衆議院，4 年後當選爲州參議員。1919～1926 年任紐約州最高法院法官。1926 年當選聯邦參議員，連任 3 屆。1933 年參加起草全國產業復興法案、聯邦緊急救濟署法案和成立地方資源養護隊法案。1935 年他支持「新政」的兩項重要法案：社會安全法(1936 通過)和國家勞工關係法(「瓦格納法」)。他在 1945 年提出的充分就業法案獲得通過。1949 年辭參議員職，在紐約市家中度過晚年。

Wagner-Jauregg, Julius　瓦格納-堯雷格(1857. 3. 7～1940. 9. 27)

原名 JULIUS WAGNER，RITTER VON JAUREGG。奧地利精神病學家、神經病學家。通過人工誘導瘧疾治療梅毒性腦膜炎(即麻痺性癡呆)，首創休克療法，使這一過去不治之症成爲可治，因此於 1927 年獲諾貝爾生理學或醫學獎。1883～1889 年，他在維也納大學精神病學教研組任職時，注意到神經病患者在感染熱病後症狀有顯著改進，1887 年建議人爲誘發熱病，以治療精神病，特別是誘導瘧疾來治療精神病，因爲瘧疾可用奎寧控制。1889～1893 年，他任奧地利格拉茨(Graz)大學精神病學、神經病學教授，開始嘗試用結核菌素引起精神病患者的熱病，但效果不大。瓦格納-堯雷格於 1917 年任維也納大學精神病學、神經病學教授及附屬神經精神病醫院院長(1893～1928)，他在麻痺性癡呆患者身上誘發瘧疾，取得巨大成就。雖然對本病的瘧疾療法已經在很大程度上被抗生素所取代，但他啓發了治療其他一些精神疾病的熱病療法和休克療法。在當時他也是呆小病和其他甲狀腺疾病方面的權威。

Wagogo　瓦戈戈人。詳戈戈人(Gogo)條。

wagon　載重馬車

用挽畜牽引的四輪車，裝有輪輻和金屬輪緣，早在公元前 1 世紀就已使用。早期的車還有支樞前軸和固定車輪的車轅，這種車型已經通用了約 2,000 年。公元 9 世紀挽具和懸置裝置有了改進，使載重馬車在載客和長途運輸上比兩輪畜力車有顯著的優越性。載重馬車具有箱形車身，適於運載貨物和農產品，四輪車的穩定性較好，因此乘坐平穩；缺點是構造比較笨重。這種車有各種大小和型式，用於載客時在車廂和輪軸之間裝有彈簧。有一種四輪載重馬車叫做科內斯托加大貨車(Conestoga)，因曾經爲開發美國西部的移民所使用而聞名。

wagon　和琴

亦稱大和琴(YAMATO KOTO)。日本的一種 6 弦板形齊特琴(zither)，琴馬可移動。與宮廷的神道和聲樂有密切關係。它不按上行次序定音，而是按下面序列形成 5 聲音階(從底弦起)：e′, g′, b′, d″, a′, d‴。這種不尋常的定弦法同它最主要的演奏風格有關，它是由 4 個固定的琶音音型組成。有些人認爲這種樂器是 3 世紀時在日本工藝的基礎上土生土長的，但也有人認爲它是從朝鮮輸入的。

wagon train　篷車隊

在 18 世紀後期和 19 世紀大半，美國人向西部移民時組成的車隊。車隊有多達 100 輛的科內斯托加大貨車(Conestoga wagon, 參閱該條)。不久，篷車隊變成陸上長途運輸的主要方式。乘車人由幾個騎馬者引導和保護。他們每天早上 4 點起牀，7 點動身，下午 4 點宿營、燒飯，晚上早睡。

wagonette　輕便遊覽馬車

這種馬車是爲運載大量乘客而設計的，乘客面對面地坐在長凳上。車夫座位設在前面，乘客從後門上車。第一輛這種車是 1843 年前後在英國製造的，因爲維多利亞女王的丈夫艾伯特親王的喜愛而十分流行。最後製成各種式樣和尺寸，供公用和私用，到 20 世紀初期仍然流行。

Wagram, Battle of　瓦格拉姆戰役

拿破崙獲得勝利的戰役，發生在 1809 年 7 月 5～6 日，使奧地利簽訂停戰協定，並最終導致 10 月簽訂申布倫(Schönbrunn)條約以結束 1809 年奧地利反對法國

控制德意志的戰爭。戰場在馬希費爾德(Marchfeld)。拿破崙麾下的法軍和其他軍隊爲 154,000 人，查理大公麾下的奧地利軍爲 158,000 人。5 月拿破崙曾在阿斯珀恩-埃斯靈(Aspern-Essling)受挫，需要打一個勝仗，以阻止成立新的反法聯盟。查理將部隊配置在 23 公里(14 哩)長的戰線上，嚴陣以待法軍。拿破崙決定在查理得到其弟約翰大公的 30,000 援軍之前，先發制人。

7 月 6 日晨，查理在南邊進攻，以便切斷法軍與多瑙河的聯繫，從而包圍他們的南翼。拿破崙則在北邊對魯斯巴赫(Russbach)沿河奧軍戰線展開主攻。拿破崙指揮支援其南翼，擊退奧軍的包圍；同時，法軍在北邊的進攻也頗得手。然後，拿破崙就對奧軍的中軍發起總攻，一舉將敵擊潰。約翰抱頭鼠竄。由於炮火密集，雙方傷亡慘重；奧軍在 40,000 人以上，法軍約爲 34,000 人。4 天後，查理要求停戰。

Wagstaff, Harold 瓦格斯塔夫(1891. 5. 9～1939？)

英國橄欖球運動員。15 歲首次出場比賽，是參加職業橄欖球比賽的最年輕的運動員。哈得茲菲爾(Huddersfield)在他的領導下曾打破先例地在一個賽季中(1914～1915)連獲約克郡杯、約克郡聯賽、英式橄欖球聯盟錦標賽和英式橄欖球聯盟挑戰杯等 4 項冠軍。1914 和 1920 年任遠征澳大利亞的英國隊隊長。

wagtail 鶺鴒

鶺鴒科(Motacillidae)鶺鴒屬(*Motacilla*)的 7～10 種鳥與亞洲的山鶺鴒(*Dendronanthus indicus*)之通稱。前者生活在海灘、草地和溪邊。羽色圖案明顯。常在地上營巢、樹上棲息。尾長而上下擺動。歐亞大陸常見的白鶺鴒(*M. alba*)的雄鳥呈灰白花或黑白花。不列顛的亞種稱爲雜色鶺鴒。唯一到西半球的是黃鶺鴒(*M. flava* 或 *Budytes flavus*)，在阿拉斯加繁殖，再遷飛到亞洲。

Wāh 瓦赫

巴基斯坦旁遮普省拉瓦平第分區城鎮。有公路與白夏瓦、拉瓦平第相通，爲一發展中的工業中心，有南亞次大陸最大水泥廠之一，還有軍火廠、拖拉機廠、農具和零件製造廠。人口約 122,000(1981)。

Waha 瓦哈人。詳哈人(Ha)條。

Wahankh Intef 詳因提夫二世(Intef Ⅱ)條。

Wāḥāt al-Khārijah, al- 哈里傑綠洲

亦作KHARGA 或 EL-KHARGA。利比亞(西部)沙漠中的綠洲。在埃及瓦迪傑迪德(al-Wādī al-Jadīd, 新河谷)省。由兩處沃土帶組成，面積 3,650 多平方公里(1,400 多平方哩)。舊石器時代起即有居民。現有幾千常住居民，主要是柏柏爾人(Berber)和貝都因人(Bedouin)後裔。20 世紀 60 年代深井打鑽計畫使一些人從尼羅河谷到此定居，爲發展農業，建起灌溉系統，改良了土壤，引進耐嚴酷氣候的雜交牛和家禽，種植海棗、小麥、橄欖、三葉草(飼料)、蔬菜、葡萄、柑橘和棉花。綠洲發現有煤；綠洲西面阿布塔圖爾(Abū Ṭarṭūr)的磷酸鹽礦經鐵路運往尼羅河谷地。有公路通往其他綠洲。70 年代末修建機場。

Wāḥat Sīwah 埃及綠洲。詳錫瓦綠洲(Siwa Oasis)條。

Wahaya 瓦哈亞人。詳哈亞人(Haya)條。

Wahhāb, Muḥammad ibn 'Abd al- 瓦哈布(1703～1792)

阿拉伯伊斯蘭教教義學家、瓦哈比教派(Wahhābīyah)創始人。曾在阿拉伯聖城麥地那受正規教育。其後在國外久居，在伊拉克境內巴士拉(Basra)執教 4 年。1736 年在伊朗開始駁斥他所謂的蘇非主義各種極端思想。返回故鄉歐耶依奈(ʿUyaynah)撰寫『論獨一之書』(*Kitāb at-tawḥīd*)，此書是瓦哈比教派的主要經籍。瓦哈布主張嚴謹束身，尊重傳統，以早期伊斯蘭教爲典範。堅決抵制伊斯蘭教的任何改革。反對裝飾清眞寺和崇拜聖徒，反對瞻仰聖人墳墓，甚至反對吸煙。因宣傳的教旨引起爭論而於 1744 年被迫離開歐耶依奈，定居於內志(Najd)的統治者伊本・沙特(Ibn Saʿūd)的首府迪里耶(ad-Dirʿiyah, 在今沙烏地阿拉伯境內)。

Wahhābīyah 瓦哈比教派

伊斯蘭教的一派，主張謹守傳統教規。18 世紀由瓦哈布創立於阿拉伯半島中部的內志，1744 年爲沙烏地家族所承認，與沙烏地王朝共盛衰。1932 年沙烏地阿拉伯王國建立，該派在阿拉伯半島取得宗教和政治上的統治地位。瓦哈比教派自稱是認主獨一派，因爲他們强調眞主的絕對獨立性。他們反對一切含有崇拜多神意義的行爲，如朝覲聖人陵墓、尊崇聖人等。並主張恪守『可蘭經』和聖訓，反對標新立異。

Wahībah, Ramlat al 沃希拜沙漠

英語作 WAHIBA DUNES。阿曼中東部荒漠地區。北部與東部(ash-Sharqīyah)省接界，東南臨阿拉伯海，沿海岸伸展 160 公里(100 哩)。有大量蜂蜜色沙丘，其中有的高達 70 公尺(230 呎)。沙地布滿車轍和人迹，無一定道路可循。地面水極其稀少；汲取地下水要挖小傾角

的隧道，有一隧道長達 120 公里(75 哩)。有一公路繞過沙地的北部邊緣。該區居民都是沃希拜遊牧民。

Wahidin Sudirohusodo, Mas Ngabehi 瓦西丁·蘇迪羅胡索多 (1852. 1. 7～1916. 5. 26)

印度尼西亞模仿西方制度的第一個組織——「至善社」的創始人。他是個退休的醫生，「至善社」的存在是他努力爲印度尼西亞大學生籌集獎學金的結果。1908 年 5 月 20 日，東印度醫專的一些學生與瓦西丁大夫一起創辦「至善社」，其目的在於建立一個爪哇總聯合會。到 1910 年，社員已經增加到近 10,000 名，主要爲大學生和文職官員。他們所提出的目標遠遠超過瓦西丁爲印度尼西亞人謀求增加受教育機會的旨趣，而要求振興農業與商業以及傳播人文主義的思想。

wahoo 剌鰆

鱸形目(Perciformes)鯖科(Scombridae)迅猛掠食性食用魚和遊釣魚，學名爲 *Acanthocybium solanderi*。世界性分布，尤見於熱帶。體細長，流線形。具銳牙的兩頜呈喙狀，體後部漸尖，尾柄細長，尾鰭新月形。體上側灰藍色，下側色淡。具一列垂直的帶斑，背、臀鰭後各有一行小鰭，似金槍魚。最大的可長達 1.8 公尺(6 呎)，重達 55 公斤(120 磅)。

Wahran 阿爾及利亞省分。詳奧蘭(Oran)條。

Wahunsonacock 北美洲印第安人酋長。詳波瓦坦(Powhatan)條。

Wahutu 操班圖語的盧安達和蒲隆地民族。詳胡圖人(Hutu)條。

Waialeale, Mount 懷厄萊阿萊峯

美國夏威夷考艾(Kauai)島中部一高 1,548 公尺(5,080 呎)的山峯。該峯(原名意爲「漣漪水」)是個切割(侵蝕)的穹隆，爲包括緊接在南面的本島最高峯卡韋基尼(Kawaikini; 1,576 公尺〔5,170 呎〕)在內的中央山體的一部分。位於現稱阿拉凱沼澤(Alakai Swamp)的高原的一死火山熄火山口的東南邊緣，懷厄萊阿萊峯常籠罩在雲霧中，是世界上最潮濕的地點之一。在 32 年間的年平均降水量爲 11,685 公釐(460 吋)，是世界最高紀錄。1948 年這一年到 7 月 27 日止，在這座山峯上已記錄了 15,850 公釐(624 吋)的降水量，建立了一次正式紀錄。可是，只幾哩以外，降水量就驟然跌到了每年不過 254 公釐(10 吋)。深斷層和流水侵蝕作用已在高山側翼上切成峽谷。有三道山谷呈輻射狀向北伸展：懷尼哈(Waiiniha; 深 887 公尺〔2,910 呎〕)、盧馬海(Lumahai; 深 990 公尺〔3,250 呎〕)和哈納萊伊(Hanalei; 深 1,048 公尺〔3,439 呎〕)。在懷厄萊阿萊峯西面的是懷梅阿峽谷(Waimea Canyon)——夏威夷的「小型大峽谷」；這是一處州公園的中心，長 40 公里(25 哩)，寬 1.6 公里(1 哩)，深度變化範圍超過 0.8 公里(0.5 哩)，而且往往是從公園西邊的一座山峯——普卡佩萊(Puukapele; 高 1,124 公尺〔3,687 呎〕)來眺望的。山脈是許多瀑布的供水源，四面八方向下形成奔騰的急流，成爲州內幾條可通航河流的源頭。主要河流有懷梅阿、懷盧阿(Wailua)、馬卡韋利(Makaweli)和哈納佩佩(Hanapepe)。

Waianae Range 懷厄奈嶺

美國夏威夷州平行於歐胡島西海岸的山脈，是島上最老的火山活動區，長 35 公里(22 哩)，寬 14 公里(9 哩)，由三組熔岩構成。原有的死火山口，寬 5 公里(3 哩)、長 8 公里(5 哩)，本來位於盧阿盧阿萊(Lualualei)谷的源頭(在科萊科萊〔Kolekole〕山口附近)，由於沈降和侵蝕作用，已被埋蓋。

該山脈主要由玄武岩質岩石構成，侵蝕嚴重。山脈的西坡陡峭、險峻，並被一些深谷——如納納庫利(Nanakuli)、盧阿盧阿萊、懷厄奈、馬卡哈(Makaha)、凱阿奧(Keaau)等——切刻成了鋸齒狀。其東坡比較平緩，臨近斯科菲爾德(Schofield)高原中部爲小峽谷。山脈的北部末端是陡峻的濱海峭壁(高 200～300 公尺〔750～1,000 呎〕)，其南坡在接近海濱平原時坡度均勻。

卡阿拉峯(Mount Kaala, 高 1,231 公尺〔4,039 呎〕)是歐胡島上的最高點，位於馬卡哈谷頂頭；該峯有一直徑約 1.6 公里(1 哩)、布滿沼澤而平坦的半圓形高原。其南面約 5 公里(3 哩)處的科萊科萊山口連接西海岸和肥沃的中部高原。

Waiau River 懷奧河

在紐西蘭南島西南部。源出馬納普里(Manapouri)湖，向南流入蒂懷懷(Te Waewae)灣。全長 217 公里(135 哩)。圖阿塔皮里(Tuatapere)爲該河流域農場、林場的商業和鋸木業中心。河中產鮭魚。

Waiau Rver 懷奧河

原名懷奧-瓦河(WAIAU-UA)或迪隆河(DILLON)。在紐西蘭南島東部。源出斯賓塞山脈，南流後轉東流，注入太平洋。全長 169 公里(105 哩)。接納劉易斯(Lewis)河等支流。沿河有數處峽谷，可建水電站。

Waigeo Island 衛古島

印度尼西亞語作 PULAU WAIGEO，亦作 WAIGEU。印度尼西亞伊里安查亞(Irian Jaya)省拉查安帕島羣中最大的島嶼。位於多伯賴半島(Jazirah Doberai, 鳥頭〔Vogel-

kop]半島)西北約 64 公里(40 哩)。東西長 113 公里(70 哩)，寬 48 公里(30 哩)。幾乎被丹皮爾海峽(Selat Dampier)狹窄的水道分爲兩部分。岩岸陡峭，中部地區多山，海拔高達 1,000 公尺(3,300 呎)，有濃密的硬木森林，河流湍急。部分地區覆蓋著一人高的禾草、以及木麻黃樹叢和松樹林。動物有緋紅色的極樂鳥，以及負鼠、袋貂、蛇、玳瑁、龐大的皺皮巨蜥、羽毛豐滿的蒼鷺和吸蜜鳥。沿海邊緣氣候炎熱潮濕，內地涼爽。農業不發達，主要物產是西米。飼養家畜；海洋漁業很重要。出口玳瑁殼和魚類。人口稀少，居民爲巴布亞人，操奧斯特羅尼西亞語(Austronesian language)。主要居民區是紹訥(Saonek)和瓦勒(Wakre)。與南方的巴坦塔(Botanta)、科菲奧(Kofiau)和薩拉瓦蒂(Salawati)等島嶼之間有船隻往來。經由索龍港可到達新幾內亞。

Waiheke Island　懷希基島

在紐西蘭北島豪拉啓灣(Hauraki Gulf)南部。爲火山島。總陸地面積 96 平方公里(37 平方哩)。現爲度假地和住宅區。乘飛機或遊艇經塔馬基(Tamaki)海峽可通奧克蘭(Auckland)。有數處牛羊牧場。奧內坦吉(Onetangi)等主要居民點集中在西岸。人口約 3,910(1983)。

Waihi　懷希

紐西蘭北島北部城市。1875 年在其北方發現金銀礦，3 年後建鎮。金礦一直開採到 20 世紀 50 年代。現爲當地乳品產區的服務中心，有一家加工廠。其他工業產品有收音機、家用器具、水泥製品、通用機器、鋸材等。人口約 3,550(1982)。

Waikaremoana, Lake　懷卡雷莫阿納湖

在紐西蘭北島東部。長 19 公里(12 哩)，寬 10 公里(6 哩)，面積 54 平方哩(21 平方哩)。流域面積 427 平方公里(165 平方哩)。現在樹木茂密的烏雷韋拉(Urewera)國家公園內，但仍歸當地毛利人所有。一度因自然溢流和地下滲水而枯竭。根據通過虹吸管向下游水電站供水量的多少，湖水深度變幅達 14 公尺(45 呎)。東北岸的懷卡雷莫阿納鎮爲遊覽地。

Waikato River　懷卡托河

紐西蘭最長的河流。在北島中部。上游湯加里羅(Tongariro)河源出湯加里羅國家公園內的魯阿佩胡(Ruapehu)火山。向北流經陶波(Taupo)湖以及胡卡(Huka)瀑布，折向西北，注入塔斯曼(Tasman)海。全長 425 公里(264 哩)。主要支流爲懷帕(Waipa)河和波圖(Poutu)河。平均流量爲每分鐘 23,000 立方公尺(800,000 立方呎)。下游多湖泊和渴湖。陶波至卡拉皮羅(Karapiro)河段建有 8 座水電站。河上的人工湖爲著名娛樂區。

Waikiki　懷基基

美國夏威夷州歐胡島南海岸上檀香山一娛樂區。其名在夏威夷語意爲「濺水」，它是檀香山的東南部分，位於阿拉懷運河(Ala Wai Canal, 在北、西兩面)和戴蒙德火山口(Diamond Head, 東南面)之間的馬馬拉灣(Mamala Bay)上。其海灘是世界上最著名的旅遊聖地之一。遊樂區有排列成行的豪華賓館，是水上運動設備中心，並擁有水族館、動物園、優美的庭園以及國際性商場。懷基基是軍人休養區——德盧西堡(Ft. DeRussy)的所在地。此區一度曾是歐胡島統治者們喜愛的娛樂場，區內有一些椰子林、魚塘，向內地延伸約 1.6 公里(1 哩)有一塊圍起來種植芋頭的土地。

Wailing Wall　哭牆。

耶路撒冷舊城內的一座牆壁。詳西牆(Western Wall)條。

Wailua River　懷盧阿河

美國夏威夷州考艾(Kauai)島上河流，從內陸約 16 公里(10 哩)的懷厄萊阿萊峯山坡上流到中東部海岸邊。懷盧阿河保留地是富於夏威夷傳統的州立海濱公園，面積 238 公頃(587 畝)。第一批遷移的大溪地人，包括大酋長普納-努伊(Puna-nui)在內，於 12 世紀到達，在現在的濱海城市懷盧阿和卡帕阿(Kapaa)附近定居。在歷代島王統治期間，只有王族能遊覽該區，而且歷代考艾皇后於臨產時總是盡力要摸到城鎮附近的王家誕生石，以確保王室地位；剛降生的嬰兒都是用波利亞胡(Poliahu)附近的歷史上有名的鐘石通報的。懷盧阿(夏威夷語意爲「兩水道」)大概也指在距海岸線約 3.2 公里(2 哩)處與主河流匯合的北支流(North Fork)。河兩岸都是盤根錯縱的茂盛植被；上游約 6.4 公里(4 哩)，在小船航行的終點上，有一景色優美的熔岩洞，名叫蕨洞(Fern Grotto)，洞口有蕨類植物構成的彩飾，並有小瀑布形成的門簾。過了這個洞，大約在這條河沿線的中途上是懷盧阿瀑布，瀑布沖瀉 15 公尺(50 呎)進入一天然游泳池。破敗的廟在該區到處可見。有一座叫霍洛霍洛庫(Holo-holo-ku)的廟已經修復。河口處的椰子樹林一度曾是王家喜愛的去處，現在是州內最大的椰子林之一。在懷盧阿城南面的利德蓋特(Lydgate)公園區(沙灘區)，有一破敗的「避難城」。甘蔗和椰子的種植、牛羣、旅遊業等對當地經濟有重要意義。

Wailuku　懷盧庫

美國夏威夷州茂伊(Maui)島北部茂伊縣治所和城市。地處艾奧河谷口和西部山脈山基的地峽。它東與卡胡盧伊(Kahului)相鄰接，形成島上人口最稠密、經濟最活躍地區。艾奧河流經該市西部。懷盧庫在夏威夷語意爲

「水的毀滅」，使人憶起 1790 年的凱帕尼懷(Kepaniwai)戰役浮屍滿谷，因而使茂伊併入卡米哈米哈大帝(Kamehameha the Great)王國的版圖。

懷盧庫經濟主要依仗旅遊業、製糖、紡織、木器製造、製鞋與草裙舞製品。產品經卡胡盧伊港轉運各地。懷盧庫的尖塔白色教堂 1837 年由傳教士建成。1841 年創建霍爾·荷凱克(Hale Hoikeike)歷史博物館，該館一度成爲懷盧庫女子學校；其石頭牆厚達 58 公分(20 吋)，牆面覆蓋以人髮摻拌的灰泥。市內亞歷山大社區協會，係師法芝加哥赫爾大廈(Hull House)於 1901 年創建，爲全縣教育文娛機構。人口 10,260(1980)。

Waimakariri River　懷馬卡里里河

在紐西蘭南島中東部。源出南阿爾卑斯山脈，流向東南，注入太平洋的佩格瑟斯灣(Pegasus Bay)。全長 160 公里(100 哩)。流域面積約 2,600 平方公里(1,000 平方哩)。主要支流爲比利(Bealey)河等。河谷地區有牧羊業，河南部分地區種植穀物。

Waimea　懷梅阿

美國夏威夷州考艾(Kauai)島西南部懷梅阿灣上的考艾縣城鎮，位於懷梅阿河河口。懷梅阿(夏威夷語意爲「帶紅色的水」)河及其支流馬卡韋利(Makaweli)的峽谷式河谷一度人煙稠密，該鎮也曾是當地政府早期的中心。此地正是英國航海家兼探險家科克船長於 1778 年 1 月 20 日在夏威夷羣島上首次登陸之處。懷梅阿作爲捕鯨者和檀香木商人的臨時港口而發展起來。位於懷梅阿河上游海濱峭壁的俄國堡壘遺迹，爲 1815 年俄人企圖占據考艾島時所建。富饒的甘蔗種植區還穿過懷梅阿州立峽谷公園的常用入口凱卡哈(Kekaha)向懷梅阿西北延伸 15 公里(9 哩)到馬納(Mana)。咆哮沙灘軍事保留地(Barking Sands Military Reservation)位於馬納附近的海岸上。人口 1,569(1980)。

Wain, John (Barrington)　韋恩(1925. 3. 14～　)

英國小說家、詩人。在牛津大學求學，先後在瑞丁(Reading)大學和牛津大學任教。他的詩作有『複雜的感情』(1951)、『印刻在窗臺上的字』(1956)、『在上帝面前哭泣』(1961)、『荒野小徑』(1965)、『致五位藝術家的信』(1969)和『芬格』(*Feng*, 1975)。他的詩機智尖銳，但因有時出現過於做作的俏皮而受到批評。『每況愈下』(*Hurry On Down*, 1953)是韋恩第一部也是最出色的一部小說，描寫一位大學畢業生企圖在戰後眼花繚亂、瞬息萬變的英國社會中勇敢地建立並保持某種個人的特性。其他小說有『生活在當今』(1955)、『競爭者』(1958)、『打死神父』(1962)、『年輕的客人們』(1965)、『山裏的冬天』(1970)和『赦罪僧講的故事』(1978)。他的短篇小說收於『叔叔及其他故事』(1960)和『救生員及其他故事』(1971)中。此外，他還寫過『初步評論文集』(1957)、『論文集與思想』(1963)等文學評論，1974 年寫了約翰生的傳記。自傳『輕快地奔跑』於 1962 年出版。

Wainganga River　韋恩根格河

印度哥達瓦里(Godāvari)河支流。源出中央邦，向南流 580 公里(360 哩)，在馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦的卡加茲加爾加(Kāgaznagar)東北匯入沃爾塔河(Wardha River, 哥達瓦里河一河源)。最後 228.5 公里(142 哩)河道爲安得拉邦和馬哈拉施特拉邦的界河，稱布蘭希達(Prānhita)河。韋恩根格河流域多森林，沿河兩岸人口集中，主要種植水稻。

wainscot　護牆板

室內牆面鑲板，特別是指牆下部的鑲板，起裝飾或保護作用，常用木板，但有時也用面磚或大理石。護牆板上緣的線腳稱爲護牆板壓頂。英國常用從俄國、德國或荷蘭進口的櫟木作護牆板，壁板櫟木成爲一種專門的商品。英國文藝復興初期莊園宅邸中使用的護牆板比較典型，高 2.5～3 公尺(8～10 呎)，上掛油畫或盔甲。法國用得較少，但 17、18 世紀的護牆板上常作淺浮雕，高度直到天花板，有時施以油漆、漆金或鑲嵌工藝。

wainscot chair　板椅

也稱嵌板椅(PANEL CHAIR)。一種用榫拼接製成的木椅。通常用櫟木材料。前腿用車牀製作，後腿斷面呈正方形，裝有扶手，椅座簡單，不用墊子，椅背嵌板稍微傾斜，上面通常刻有某種圖案作爲裝飾，頂端有時裝有一個雕刻的頂飾。是 17 世紀初期英國和殖民地居民家庭中普遍使用的一種家具。

Wainwright　韋恩賴特

加拿大艾伯塔省東部城鎮。位於艾德蒙吞東南 208 公里(129 哩)。1909 年太平洋鐵路大幹線修經該地。地處農業區，1929 年發現石油、天然氣後，經濟基礎發生變化。當地有名野牛於 1910 年運養於韋恩賴特公園以茲保護。第二次世界大戰期間將動物(包括駝鹿、猉和鹿)遷至埃爾克島國家公園(Elk Island National Park, 參閱該條)，使韋恩賴特公園成爲軍事基地。1908 年建村，1910 年建鎮。人口 4,266(1981)。

Wainwright, Jonathan M(ayhew)　溫賴特(1883. 8. 23～1953. 9. 2)

美國將軍，第二次世界大戰期間保衛菲律賓抵抗日軍進攻時著名的巴丹(Bataan)和科雷希多(Corregidor)英雄。1906 年在西點軍校畢業後即參加騎兵，曾於第

一次世界大戰期間赴歐洲作戰。1940 年 9 月晉升少將，前往馬尼拉指揮菲律賓師。第二次世界大戰爆發後，在 1942 年 3 月已面臨絕望的軍事形勢下接替麥克阿瑟將軍指揮菲律賓羣島上的全部美軍。最後從巴丹半島退至馬尼拉灣內科雷希多島的要塞，終因彈盡糧絕被迫於 5 月 6 日下令投降。嗣後直至 1945 年 8 月與士兵被囚於臺灣與滿洲。日本投降後返國，受到英雄式的熱烈歡迎，被授予榮譽勳章。

Wairakei　懷拉基

紐西蘭北島中部城鎮。臨懷卡托(Waikato)河。爲旅遊中心，附近有礦泉浴場和蒸氣噴口。人口 703(1981)。

wairakite　斜鈣沸石

含水的鈣的鋁矽酸鹽礦物。存在於溫泉沈積物中，著名產地有紐西蘭的懷拉基和日本的鬼首。與方沸石一樣，斜鈣沸石也被歸入兩個礦物族：1. 由於其化學性質、分子結構和形成方式，而被看作是一種似長石；2. 但由於其離子交換性能和可逆的脫水性能又被看作是一種沸石。斜鈣沸石無色，常呈具單斜對稱性的雙晶，化學式爲 $CaAl_2Si_4O_{12}\cdot 2H_2O$。在高溫、高壓和有水的情況下可將其他幾種沸石礦物轉變成斜鈣沸石。

Wairarapa　懷拉拉帕

紐西蘭北島東南部行政區。面積 830 平方公里(320 平方哩)。全國最早有人定居的地區之一(19 世紀 40 年代)。以產水果、蔬菜、乳牛、羊、肉牛爲主。因天然森林遭砍伐，水土普遍流失。馬斯特頓(Masterton)城爲商業和行政中心。懷拉拉帕湖面積 80 平方公里(31 平方哩)。人口約 39,400(1982)。

Wairau River　懷勞河

紐西蘭南島北部河流。源出斯賓塞(Spenser)山脈。經過聖阿諾(St. Arnaud)和拉格倫(Raglan)兩山嶺之間，注入科克海峽克勞迪(Cloudy)灣。全長 169 公里(105 哩)。流域面積共爲 4,220 平方公里(1,630 平方哩)。有雷恩博(Rainbow)河等支流。下游常發生洪水。1843 年紐西蘭公司與當地毛利人酋長之間曾發生衝突。

wait　唱更人

原爲英國城鎮裏在夜晚敲更報時的更夫或公衆樂人。中世紀後期他們是巡夜人，以鳴號、甚至演奏曲調來通報時刻。15 和 16 世紀，這種唱更人發展成巡迴樂人樂隊，在聖誕節期間的夜晚到街頭奏樂演唱。18 世紀和 19 世紀初，他們在聖誕節期間向各住戶奏唱夜曲，並在節後第二日索取賞錢。1829 年他們充任城市安全守衛者的職責由警察取代後，仍有一些人保持這種風尚，唱、奏適時的聖誕音樂。

Waitaki River　懷塔基河

紐西蘭南島中部河流。由南阿爾卑斯山脈的奧豪(Ohau)等湖的溪流匯成。向東南流，注入太平洋。全長 209 公里(130 哩)。懷塔基河電力開發計畫爲全國最大的水力發電工程之一。

Waitangi, Treaty of　英國-懷唐伊條約(1840. 2. 6)

英國與紐西蘭北島毛利人部族簽訂的具有歷史意義的條約。條約的宗旨是保護毛利人的權利，它成爲英國合併紐西蘭的直接依據。1840 年 2 月 5～6 日，由代理總督霍布森(William Hobson)同毛利人的主要首領在懷唐伊移民區簽訂。條約有 3 個條款：1. 簽約的毛利人承認英國女王對他們的土地擁有主權；2. 英國王室保護毛利人的土地所有權，非英國女王不得購買毛利人的土地；3. 簽約的毛利人享有英國臣民的一切權利。關於土地出售的條款，自 1862 年通過『土著土地法』之日起即已無效。紐西蘭人出於感恩而自 1960 年起訂 2 月 6 日起慶祝懷唐伊日。

Waite, Morrison Remick　韋特(1816. 11. 29～1888. 3. 23)

第七任美國最高法院首席大法官(1874～1888)。他經常代表最高法院解釋南北戰爭後對憲法的各條修正案，和重新說明在美國企業大發展的情況下政府對商業的管轄權。針對南北戰爭時期和戰後重建年代的早期占統治地位的極端的工業國有化主義，韋特主持下的最高法院在恢復關於州的權利的概念方面做了許多工作。

韋特
*美國國會圖書館供圖

韋特最著名的意見是在「孟恩訴伊利諾州案」(*Munn* v. *Illinois*, 美國『聯邦報告』第 94 卷第 113 頁〔1877〕)中，他借用了英國高等法院首席法官赫爾(Sir Matthew Hale)的一句話，認爲當一個企業或私人財產「妨害公衆利益」時，它就要受政府節制。在幾個有關最近獲釋並可能給

予公民權的黑人的案件中，韋特認爲，第 14 條修正案並沒有增加美國公民的特權和豁免權，而且認爲，無論是該條修正案或第 15 條修正案(1870)都沒有擴大國會關於保護公民權的權力。在「美國訴克魯克香克案」(*United States* v. *Cruikshank*, 美國『聯邦報告』第 92 卷第 542 頁〔1876〕)中，他說，儘管第 15 修正案的詞句顯然很平易，它沒有賦予黑人以聯邦選舉權，因爲「選舉權來自各州」。在「霍爾訴德居伊爾案」(*Hall* v. *De Cuir*, 美國『聯邦報告』第 95 卷第 485 頁〔1878〕)中，他以「直接妨礙」州際貿易爲理由，撤銷了路易斯安那州重建期間的一項法令，該法令要求在公共交通工具上完全取消乘客之間的種族隔離。

Waitemata Harbour　懷特馬塔港

紐西蘭北島北部一海港，是奧克蘭區中心點，通過斯坦利灣進入東面的豪拉啓灣(Hauraki Gulf)。其濱岸曲折而有許多較小港灣，其中艾蘭(Island)灣、索爾哲(Soldiers)灣和奧尼通加(Onetaunga)灣在西北面，赫恩(Herne)灣在東南面，斯坦利灣和弗里曼斯(Freemans)灣在東面。有幾條隨潮汐漲落的河注入該港的西部中，其中有亨德森(Henderson)溪和沃(Whau)溪。爲紅樹林和鹽沼澤所覆蓋的潮汐帶泥坪是懷特馬塔港兩岸的標誌。東面有奧克蘭港大橋，連接南面的奧克蘭同北面的塔卡普納(Takapuna)。通航水道深、海流緩、潮汐落差小，爲大海船提供了良好的停泊條件。懷特馬塔港還爲每年可吸引成千上萬人來到奧克蘭的一日賽艇會提供賽場。

waiting-line theory　作業研究與管理科學的一個部分。詳排隊論(queuing theory)條。

Waitomo　懷托莫

紐西蘭北島中北部石灰岩洞。位於漢米敦(Hamilton)南約 80 公里(50 哩)處，懷帕(Waipa)河支流附近。有旅遊公路通達。地下岩洞有精美的鐘乳石、石筍等，沿地下河道乘船遊覽最吸引人。

Waitz, Georg　魏茨(1813. 10. 9～1886. 5. 24)

德國歷史學家。柏林大學畢業。早年受蘭克(Leopold von Ranke)影響，在校時期即開始研究中世紀德意志史。1842 年任基爾大學歷史教授，並從事政治。1846 年任省議會議員，1848 年出席法蘭克福國民議會。1849 年任格丁根大學教授，形成獨特的歷史學派。主要著作爲『德意志憲政史』(*Deutsche Verfassungsgeschichte*, 8 卷；1844～1878)。1875 年主編『德意志歷史文件』(*Monumenta Germaniae Historica*)。

Waiuku　懷烏庫

紐西蘭北島北部城市。臨懷烏庫河口灣。建於 1843 年，爲港口。1955 年設市。現爲乳品產區和多種經營農業區的貿易和服務中心。有輕型機械、小型船舶修造、奶油、服裝等工廠。市東北的格倫布魯克(Glenbrook)建有紐西蘭第一家鋼廠(1970)。人口約 3,840(1983)。

Wajda, Andrzej　華依達(1926. 3. 6～　)

波蘭電影學派的主要導演。「波蘭電影學派」是一小批極有才華的人物，他們的影片贏得國際上對 50 年代波蘭電影的普遍讚賞。他最初的三部影片『世代』(*Pokolenie*, 1954)、『地下水道』(*Kanal*, 1957)和『灰燼與鑽石』(*Popiół i diament*, 1958)曾在一些國際影展上獲獎。這三部影片組成一個三部曲，以富於象徵意義的形象表現德國占領期間、1944 年華沙暴動前後和戰後最初年代波蘭發生的巨大社會政治變遷。演員齊布爾斯基(Zbigniew Cybulski)因扮演片中主角而成名。這個主角由少年進入成年，歷經占領期間的種種屈辱和挫折，親眼目擊許多同伴和自己心愛的姑娘被害，但仍堅信自己的理想。後來的一些影片『二十歲之戀』(1962)和『大拍賣』(*Wszystko na sprzedaż*, 1968)等，越來越多地表現出他對當代世界青年問題和人類環境中的固有衝突的關切。

wak'a　南美洲古代宗教名詞。詳華卡(huaca)條。

waka　和歌

日本詩歌，尤指 6～14 世紀的宮廷詩歌，包括長歌和旋頭歌這樣的形式，與後來的連歌、俳諧和俳句(*haiku*, 參閱該條)這樣的形式形成對照。然而，和歌一詞亦可作爲短歌——一種基本上是日本形式的短詩的同義詞。長歌(「長詩」)的句數不限，5 音節句和 7 音節句輪流反覆，最後聯以 7 音節句結束。柿本人麻呂和山上憶良(創作時期均在 8 世紀)的長歌都收集在『萬葉集』中。

旋頭歌即「首節反覆詩」，包括兩個詩節，分別由 5、7、7 音節句組成。人麻呂的旋頭歌是著名的。短歌或「短詩」，是日本詩歌的基本形式，存在於詩歌寫作的整個歷史，並延續至今。句式是 5、7、5、7、7，5 節 31 音節。長歌後面所附的反歌採用短歌的形式。作爲一個獨立的形式，短歌又是連歌和俳句的濫觴。連歌即「聯詩節」，這一形式嚴格規定由 3 名或更多的詩人按 5、7 和 5、7、7 的次序輪流造句。『金葉和歌集』(1125？)是第一部收有連歌的敕選和歌集。15 世紀，這種形式得以充分發展，室町時代(1138～1573)，將沿用宮廷詩傳統的「有心連歌」(莊重的連歌)和俳諧即「無心連歌」(「非傳統的」即「輕浮連歌」)加以區分。連歌的標準句數是 100

句，但亦有變化。著名的代表作是情調感傷的『水無瀨三吟』(1488)，爲宗祇(1421～1502)、肖柏(1443～1527)和宗長(1448～1532)所作。後來，一首連歌的首節(發句)發展成爲獨立的俳句形式。

wakan　靈力

亦稱 WAKONAD 或 WAKANAD。特指美洲印第安許多民族所謂由自然物中的超自然來源產生的偉大靈力。靈力可以爲善，也可以作惡。酒是靈力，毒草與爬蟲類也是靈力。靈力神是頒賜靈力的永生的超自然力；他們也兼行善惡，但都喜好音樂並喜吸旱煙。

Wakatipu Lake　瓦卡蒂普湖

紐西蘭南島中南部湖泊。呈 S 形，長 77 公里(48 哩)，寬 4.8 公里(3 哩)，面積 293 平方公里(113 平方哩)，爲南部湖區的第二大湖。位於山谷的冰川堰塞湖，最深點 378 公尺(1,240 呎)，湖面海拔 310 公尺(1,017 呎)，湖牀低於海平面 61 公尺(200 呎)以上。接納達特河、里斯河、格林斯通(Greenstone)河和馮(Von)河。湖盆面積 2,979 平方公里(1,150 平方哩)。湖水向東洩入克盧薩(Clutha)河支流卡瓦勞(Kawarau)河。湖口南側的里馬克爾山(Remarkable, 2,318 公尺〔7,600 呎〕)俯瞰全湖。湖區爲遊覽區，昆斯敦(Queenstown)爲中心。南部的京斯敦(Kingston)有輪船通往格倫諾基(Glenorchy)。

Wakayama　和歌山

日本本州縣。在紀伊半島，瀕臨紀伊水道和太平洋。面積 4,723 平方公里(1,824 平方哩)。全境大部爲山地和深邃的河谷。氣候溫和，夏季颱風頻繁。沿海平原和大河谷爲富庶的農業區。自古便捕撈金槍魚、鰹魚、鯖魚和沙丁魚。工業大部集中在西北部。首府和歌山及其鄰近的海南市爲阪神工業區的一部分。工業產品有石油、紡織品和鋼鐵。20 世紀 70 年代初熱電站投資。核電站因遭到當地居民反對，建設被推遲。該縣亦爲一主要遊覽區，太池町有日本捕鯨業發祥地之稱。建有捕鯨陳列館，和歌山市 1949 年建立一所大學。人口：市約 402,664；縣約 1,091,000(1983)。

wake　守夜

屍體埋葬前的徹夜守靈，有時伴以歡宴。在英國也指慶祝奉獻教區教堂而徹夜不眠。宗教守夜包括在教堂中整夜禱告和默念。這些禮拜活動，教會正式稱爲 *Vigiliae*，在盎格魯-撒克遜基督教的初期即已存在。每個教區把守夜的次日作爲假日。守夜不久就淪爲市集。鄰近教區的人都前來參加尋歡作樂，狂歡酗酒成爲醜聞。奉獻教堂的日子通常定在星期日和聖徒節日，狂歡活動更爲醜惡。1445 年亨利六世試圖封閉星期日和聖日的市場和市集。

與這類教堂守夜並存的是，爲屍首守夜的風俗。就英國而論，這風俗似乎比基督教還早，本來是塞爾特人的風俗。它無疑起源於迷信，擔心惡鬼傷害或移走屍體。盎格魯-撒克遜人稱這風俗爲 lich-wake 或 like-wake(盎格魯-撒克遜語 *lic* 爲屍體)。基督教傳入後守夜時增加了祈禱。按通例，屍體放在桌子下面，胸前置鹽一盤，桌上有酒供守夜者飲用。這種私行守夜不久即流爲飲酒胡鬧。隨著宗教改革和廢除爲死者作禱告，守夜風俗在英國消失，但在愛爾蘭繼續存在。許多國家和民族有與守夜相當的風俗，但它與喪宴有別。

Wake Island　威克島

舊稱 HALCYON ISLAND 或 HELSION ISLAND。太平洋中部的環礁，美國無建制領地。在檀香山以西 3,700 公里(2,300 哩)。包括 3 個珊瑚小島，總陸地面積 6.5 平方公里(2.5 平方哩)。3 島有堤道相連，呈新月形展開，中間有瀉湖。地勢低平，海拔 6 公尺(21 呎)，降雨量小。1899 年歸美國。1934 年由海軍管轄，1939 年開始建海軍航空以及潛艇基地。1941 年 12 月爲日軍占領，1945 年由美國收回。1974 年後爲商業飛機的緊急著陸站。現有噴射機機場(空軍管轄)。與檀香山和關島通海底電纜。人口 302(1980)。

Wake Island, Battle of　威克島之戰

1941 年 12 月美國海軍陸戰隊和由居民組織起來的守衛者爲保衛太平洋中部的一個小珊瑚島與日本入侵者之間進行的戰爭。當時威克島是美國一個未完成的海、空軍基地的所在地。1941 年 12 月 8 日(夏威夷時間爲 7 日)中午，即珍珠港被襲擊後數小時，日本出動 36 架轟炸機首次對威克島發動進攻。12 月 11 日，日本一支特遣艦隊(包括巡洋艦和驅逐艦)投入戰鬥，但被飛機和部署於海岸的槍砲擊退，損失慘重。此後日本接連不斷地對該島進行空襲，12 月 23 日以更爲强大得多的兵力再次襲擊該島，美國增援部隊未能在這之前抵達該地區，致使日軍在 5 小時內迫使該島美軍司令官德弗羅(James P.S. Devereux)少校投降。被俘的美國人共有 1,616 人，其中大部分被押到中國和日本。日本在該島建立强大的防禦工事，但美國在大戰期間不斷對該島進行空襲，該島被摧毀殆盡。日本對該島的占領持續到 1945 年 9 月 4 日。

Wakefield　韋克菲爾德

英國英格蘭西約克都會郡東南部一區(城市)。面積 333 平方公里(129 平方哩)。西部是本寧山麓，有古老的煤礦和羊毛加工業；東部是平原。現在採煤業以城市

中心以東的大煤礦爲中心，供應弗恩布里奇(Fernbridge)發電廠。東部邊緣附近的克爾林利(Kellingley)是全區最新的礦井(1965)。該區根據主要人口集中地韋克菲爾德古鎭命名，意爲年度節慶或戲劇之地，該鎭即以其神秘劇知名。1086 年前該鎭一直是皇家莊園，此後成爲男爵領地。約 1470 年法蘭德斯織工移民至此，刺激了當地羊毛工業的發展。至 16 世紀，成爲著名的服裝整飾和染色中心。內戰時期曾一度爲國會軍將領費爾法克斯(Thomas Fairfax)攻陷。現仍爲紡織業中心，專門生產羊毛和人造絲。還有染料和機械工業。人口：市約 60,540(1981)；區約 312,100(1983)。

Wakefield, Edward Gibbon　韋克菲爾德(1796. 3. 20～1862. 5. 16)

南澳大利亞和紐西蘭殖民者。曾因騙婚在倫敦坐牢。他在監獄裏了解到英國政府强迫罪犯前往海外殖民地的情況以後，認爲解決由於人口劇增而引起的貧困和犯罪問題的最好辦法是向殖民地輸送普通公民，而不是流放罪犯。他在所著『雪梨來信』(*A Letter from Sydney...*, 1829)中建議：皇家土地要以「適當價格」分成小塊出售，並把所得收入作爲海外移民之用；移民人數男女各半，並包括各社會階層。1831 年澳大利亞新南威爾士和南非開普殖民地實施了體現「適當價格」思想的法規。

Wakefield (of Kendal), William Wavell Wakefield, Baron　韋克菲爾德(肯德爾的)(1898. 3. 10～1983. 8. 12)

亦稱 SIR WAVELL WAKEFIELD(1944～1963)。英格蘭橄欖球運動員。任前鋒，以其速度快、運球技藝高超而聞名。參與英式橄欖球聯合會的創立，1950年任該聯合會主席。從 1920 年起，全經歷共獲 31 頂榮譽帽，創 42 年來英格蘭橄欖球運動中的最高紀錄。1922～1923 年賽季大學校際比賽中任劍橋隊隊長，該隊大獲全勝，並曾領導皇家空軍隊。1935～1963 年爲議會議員。1944 年被封爲男爵。

Wakefield plays　韋克菲爾德組劇

指 15 世紀初由 32 個聖經劇即神秘劇組成的組劇。該組劇是中世紀在英格蘭北部的韋克菲爾德城作爲夏季的基督聖體節慶祝活動的一部分而上演的。現存的這組劇本是與原本稍有出入的湯納利手稿(根據一度擁有這部手稿的家族而得名)，有時這部組劇也被稱爲「湯納利組劇」(Towneley Manuscript)。可能是在 14 世紀後期的某個時間，原在約克城演出的這個組劇被完整地搬到韋克菲爾德，並被確定爲基督聖體節組劇。從純文學角度看，韋克菲爾德組劇比現在任何組劇都要出色。

wakerobin　百合科屬名。詳延齡草屬(Trillium)條。

Wākhān　阿富汗一條多山的狹長地區。詳瓦罕(Vākhān)條。

Wakkanai　稚內

日本北海道最北部城市。瀕臨宗谷灣。1926 年通鐵路。1934 年後成爲重要深海漁業港口。現爲地方行政中心，有海產加工業。當地宗谷岬有反映北部日本歷史的古迹。人口 53,471(1980)。

稚內的「冰雪之門」紀念碑
*美國大英百科全書公司供圖

wakō　倭寇

13～16 世紀騷擾朝鮮和中國沿海地帶的强盜集團。「倭」指身材短小，有貶義。倭寇意爲「日本海盜」。14 世紀，日本封建主開始派遣大批商人到中國和朝鮮進行貿易。當中、朝兩國拒絕給予貿易特權時，他們就用暴力來達到自己的目的。倭寇曾經在朝鮮海域大肆掠奪，迄 1443 年朝鮮允許日本商船入境，其風始息。13 世紀末，倭寇在中國沿海一帶也猖獗一時。他們乘坐能容 300 人的大船，有時登岸，洗劫整個村莊。

wakonda　特指美洲印第安民族所謂的一種偉大靈力。詳靈力(wakan)條。

Waksman, Selman Abraham　瓦克斯曼(1888. 7. 22～1973. 8. 16)

美籍烏克蘭生物化學家，世界公認的土壤微生物學權威之一。青黴素發現後他開創了有計畫地、系統地由微生物中尋找抗生素的工作。由於發現鏈黴素而獲 1952 年諾貝爾生理學或醫學獎。出生於烏克蘭普里盧卡(Priluka)，1916 年入美國籍，大部分生涯在新澤西州新不倫瑞克的拉特格斯(Rutgers)大學度過。他對放線菌進行了廣泛的研究，從中提取出多種有使用價值的對革氏陽性及陰性菌均有殺菌作用的抗生素(1941 創「抗生素」一詞)。1940 年和同事們從土壤細菌中分離出放線菌素

，但在動物試驗時發現其毒性極高。3年後他們從一種放線菌(灰色鏈黴菌〔*Streptomyces griseus*〕)中提取出毒性較低的鏈黴素，並發現它能控制結核病。他還分離並研究過一些其他抗生素，如新黴素等。著有『土壤微生物學原理』(1927，被認爲是這一領域最透闢的專著之一)及自傳『我跟微生物打交道的生涯』(*My Life with the Microbes*, 1954)。

Wala, SAINT　聖瓦拉(755？～836. 8)

法蘭克人伯爵、本篤會修道院院長、查理大帝和虔誠者路易一世兩朝的宮廷權臣。查理大帝的堂兄弟，曾幫助其統治薩克森和義大利。雖然他是主張保持帝國統一的一派人的堅定代表，但查理大帝於813年決定立其子路易爲帝，也許主要是他促成的。次年，新統治者繼位，他失寵，在科爾比(Corbie)成爲修士。約從821年起重新得寵，在路易的宮廷中權勢很大。826年任科爾比修道院院長。829年路易賜給其最小的兒子禿頭查理以領地，他和帝國統一派反對皇帝的做法，認爲此舉違反817年帝國敕令，該法令決定在路易死後不得分割帝國疆土。830年，他因支持反對路易的叛亂而被路易放逐。後於833年支持路易之子洛泰爾(Lothair)反對其父，可能曾建議洛泰爾求助於教皇格列高利四世。在隨同洛泰爾到義大利時，於834年成爲博比奧(Bobbio)修道院院長。

Walach, Meir　詳李維諾夫(Litvinov, Maksim Maksimovich)條。

Walachia　瓦拉幾亞

亦作 WALLACHIA，羅馬尼亞語作 ŢARA ROMÂNEASCĂ，土耳其語作 IFLAK。多瑙河下游的公國，1859年併入摩爾多瓦，以形成羅馬尼亞國家。北部和東北部以特蘭西瓦尼亞阿爾卑斯山脈爲界，西部、南部和東部瀕臨多瑙河，東北部靠近錫雷特河。1290年建立。初由匈牙利統治。1330年巴薩拉布一世(Basarab Ⅰ, 約1330～1352在位)打敗匈牙利國王查理一世羅伯特，維護了瓦拉幾亞的獨立。到1391年，國君老米爾恰(Mircea the Old, 1386～1418在位)被迫向土耳其人納貢，並在1417年承認土耳其的宗主權。18世紀，俄國對瓦拉幾亞的影響日益增大。1774年，這個公國儘管仍承認土耳其的宗主權，但實際上已被置於俄國的監護之下。克里米亞戰爭(1856)以後，歐洲列強結束了俄國對這個公國的保護。瓦拉幾亞的統治集團於1859年投票同意與東北部的鄰國摩爾多瓦聯合，在庫札(Alexandru Ion Cuza)大公的領導下，組成單一的羅馬尼亞國家，1878年羅馬尼亞擺脫土耳其的統治，獲得獨立。

16世紀中葉的瓦拉幾亞

Walafrid Strabo　瓦拉弗里特·斯特拉勃(808？～849. 8. 18)

士瓦本(今德國境內)出生的教士、本篤會修道院院長、神學家和詩人。曾在康斯坦茨(Constance)湖畔的賴謝瑙(Reichenau)修道院接受開明派的教育，後來在富爾達修道院摩魯斯(Maurus)門下深造，829年任皇帝虔誠者路易之子禿頭查理的教師。在宮中工作成績卓著，因此838年被任命爲賴謝瑙修道院院長。他參與路易衆子之間的權力鬥爭，支持洛泰爾一世謀取王位，因此於839年被日耳曼人路易流放。842年洛泰爾失敗，瓦拉弗里特卻得以恢復賴謝瑙原職，並任日耳曼人路易派到禿頭查理身邊的使者。瓦拉弗里特在當代之所以聞名，主要是由於他的神學著作和神學思想，而不是他的詩歌，但現代研究家則注意他的詩歌。他最著名的神學著作『論若干教會習俗的起源與沿革』(拉丁文)，是了解加洛林王朝教務和政務的珍貴資料。最重要詩作『園藝之書』是抒情作品，描寫23種花草，介紹有關它們的神話和基督教傳說，並且指出它們的藥物價值。

Wałbrzych　瓦烏布日赫

波蘭西南部一省，設於1975年，面積4,168平方公里(1,609平方哩)。西北鄰耶萊尼亞古拉(Jelenia Góra)省，北鄰萊格尼察(Legnica)省，東北鄰弗羅茨瓦夫(Wrocław)省，東鄰奧波萊，東、南、西邊與捷克斯洛伐克交界。本省爲下西里西亞的一部分，地形學上可分爲西部多山區(蘇臺德山脈中部的一部分)以及東部丘陵平原區(東蘇臺德山脈的一部分)。經濟以重工業爲主，有焦炭及化學製造業，紡織軋布，以及建築材料(玻璃、瓷器、水泥)的製造業。鎳礦爲重要礦藏，其他礦藏有煤、鹽、硫礦。亦開採花崗岩、瓦烏布日赫(Wałbrzych, 參閱該條)。人口約718,400(1982)。

Wałbrzych　瓦烏布日赫

德語作 WALDENBURG。波蘭西南部瓦烏布日赫省一城市兼省會，在蘇臺德山脈中部；下西里西亞第二大城市，是重要的鐵道樞紐站和焦炭、化工品、冶金以及紡

織廠等工業中心。

該城市是作爲博萊斯瓦夫一世(Bolesław Ⅰ)於 1290 年修建的城堡而首次載入史册。銀礦和鉛礦的開採始於 14 世紀，並持續至今。瓦烏布日赫於 1400 年設鎮，自 15 世紀以來，一直是服裝製造中心，西里西亞的第一家機械化織造廠也於 1818 年建在該地。在 19 世紀晚期，因爲亞麻織造和焦炭生產，瓦烏布日赫開始繁榮。在第二次世界大戰期間，格羅斯-羅森納粹集中營就設在該市附近。1945 年由蘇聯軍隊解放後，被割讓給波蘭。博物館中藏有採煤的歷史陳列品。人口約 134,300(1982)。

Walburga, Saint　聖沃布爾加(710？～779. 2. 25)

亦稱 WALDBURG，WALPURGIS，VAUBOURG 或 GAUBURGE。英格蘭基督教傳教士。她原是本篤會修女，在多塞特郡(Dorsetshire)一修道院隱修，其兄維納包爾德(Winebald)召請她到海登海姆(Heidenheim, 在今德國境內)修道院管理修女。761 年維納包爾德去世，沃布爾加兼管男修道院。她死後原葬在海登海姆，後來移葬在埃赫施塔特(Eichstätt)的聖十字架教堂。安放她的遺體的巨石分泌出一種液體，據傳可以治病。

Walch, Jacob　詳巴爾巴里(Barbari, Jacopo de')條。

Walchia　瓦爾希氏杉屬

一個概念不清的具毬果的化石植物屬，根據發現於晚石炭系及早二疊系岩層的帶葉小枝而創立，但對這些化石爭論甚多。隨著更多的資料被發現，許多該屬的種已劃歸萊巴赫杉屬(*Lebachia*)及 *Ernestiodendron* 屬等。

Walcott, Charles Doolittle　沃爾科特(1850. 3. 31～1927. 2. 9)

美國古生物學家，以對美國寒武紀的岩石和動物區系和加拿大布爾蓋思頁岩(Burgess Shale)動物羣的研究而知名，他認爲後者的時代屬於先寒武紀。1879～1907 年在美國地質調查所工作。1907 年任華盛頓市斯密生學會秘書。著有『北美洲寒武紀動物區系』(1884)、『先寒武紀含化石建造』(1899)和『原始生命的證據』(1916)。

Walcott, Jersey Joe　沃爾科特(1914.？1. 31～　)

ARNOLD RAYMOND CREAM 的別名。美國職業拳擊運動員，世界最重量級拳擊冠軍。1951 年 7 月在匹茲堡以 7個回合擊倒查理(Ezzard Charles)贏得冠軍，1952 年 9 月在費城經過 13 個回合被馬西亞諾(Rocky Marciano)擊倒，喪失冠軍稱號。他獲冠軍時已 37 歲(也許還要大)，是獲此項榮譽的年齡最大的選手。1952 年對馬西亞諾的比賽精彩空前，扣人心弦。1930～1953 年，沃爾科特共參加 67 場比賽，勝 49 場，其中 30 場直接擊倒對手取勝。

Wald, George　沃爾德(1906. 11. 18～　)

美國生物化學家。以對視覺化學的研究成果與美國的哈特蘭(Haldan K. Hartline)和瑞典的格拉尼特(Ragnar Granit)共獲 1967 年諾貝爾生理學或醫學獎。在柏林任全國研究理事會研究員時(1932～1933)，他發現維生素 A 是視網膜感光色素的重要成分，因此爲保持正常視力所必需。1934 年到哈佛大學任教；40 年代早期在該校發現摘除晶體的白內障患者能看見紫外線，因此推斷晶體能濾掉紫外線。反覆研究後終於闡明了桿狀細胞在視覺過程中的化學反應。50 年代後期，與布朗(Paul K. Brown)一道確定了對黃綠光及紅光敏感的色素，60 年代早期確定了對藍光敏感的色素。他和布朗又發現了維生素 A 在形成不同顏色色素過程中的作用，並確認色盲是由於缺少某種感光色素所致。

Wald, Lillian D.　沃爾德(1867. 3. 10～1940. 9. 1)

美國社會學家、護士、社會工作者。她創建了國際聞名的紐約市亨利街社會服務社(1893)。此處也成爲由她組織的巡迴護理服務工作總部。部分地由於她的努力，美國紅十字會於 1912 年開始了農村護理服務工作，美國政府也在這一年建立了兒童局。沃爾德還在紐約市貧民區開闢體育場地，建立文化機構，特別是戲院。她是關於公共福利、世界和平及工聯主義的幾個全國性及國際性委員會的成員。著有『亨利街大廈』(1915)及『亨利街的窗子』(1934)。

Waldeck　瓦爾德克

德國前行政區、邦，位於西伐利亞和黑森-拿騷之間。若干世紀以來爲一公國，1918 年 11 月至 1929 年 3 月間爲威瑪共和國中一個立憲邦。根據人民要求，1929 年 4 月 1 日與普魯士合併。面積 1,088 平方公里(420 平方哩)，境內多山，遍布農田、礦藏、採石場等。原首府爲阿羅爾森(Arolsen)。

Waldeck-Rousseau, (Pierre-Marie-)René　瓦爾德克-盧梭(1846. 12. 2～1904. 8. 10)

法國政治家。1879 年當選衆議員時，是一個初露頭角的保守派律師。1881 年在甘必大內閣中任內政部長，1883～1885 年在費里(Jules Ferry)內閣中仍任此職。1884 年提出瓦爾德克-盧梭法，使工會合法化。1885～1889 年爲衆議員，任滿後引退，操律師業，獲得成功。1894 年成爲參議員。1899 年 6 月，因重審德雷福斯事件(Dreyfus affair, 參閱該條)問題而引起的示威和反

示威有危及治安之虞，他應邀成立一個「保衛共和政府」。該政府雖然主要依靠支持德雷福斯的溫和派，但也包括左右兩派成員。1899 年 9 月，軍事法庭堅持德雷福斯有罪，政府說服總統給予寬大處理，以免進一步發生爭執。他的政府後期所採取的最重要措施是 1901 年 7 月的『結社法』，該法律取消了爲司法目的而對結社權所作的種種限制。1902 年 6 月，他因爲健康欠佳而辭職。

Walden, Paul　瓦耳登(1863. 7. 26～1957. 1. 24)

化學家，生於拉脫維亞，發現「瓦耳登轉化」，是發生在許多共價鍵化合物的反應中的立體化學構形的翻轉。俄國十月革命後，瓦耳登移居德國，1919～1934 年任羅斯托克(Rostock)大學化學系主任。1947 年任圖賓根大學化學教授。他還以關聯非水溶液黏度和導電率的瓦耳登規則而聞名。

Walden Pond　華爾騰湖

美國麻薩諸塞州東部的小水塘。位於康科特(Concord)南面。1845～1847 年，梭羅(Henry David Thoreau)在此隱居並準備撰寫其名著『華爾騰，或林中生活』而聞名。

Waldenburg　波蘭城市。詳瓦烏布日赫(Wałbrzych)條。

Waldenses　韋爾多派

亦作 VALDENSES，法語作 VAUDOIS，義大利語作 VALDESI。原爲 12 世紀起源於法國的宗教運動，現指流行於法義邊境地區的瑞士基督教派。據說該派創始人韋爾多自 1170 至 1176 年以在俗信徒身分在里昂傳教。他曾出席 1179 年在羅馬舉行的第三次拉特蘭會議。他在教皇亞歷山大三世的主持下發神貧願。他與門徒繼續傳教，受到里昂大主教譴責，教皇盧西烏斯三世(Lucius Ⅲ)也於 1184 年宣布取締該派。此後，該派即公開反對天主教義，否認幾件聖事，駁斥關於煉獄的說法。該派迅速發展至西班牙、法蘭西北部、法蘭德斯、日耳曼、義大利南部乃至波蘭和匈牙利。羅馬教廷嚴厲處置該派信徒，先是處以絕罰，繼而迫害殘殺。韋爾多派定期舉行告解禮，每年舉行一次聖體禮，經常禁食並鼓吹神貧，反對爲死者祈禱和拜苦像，並且不承認世俗法庭，因爲世俗法庭要求人起誓。到了 15 世紀末，該派僅存在於法義兩國接壤的科蒂安阿爾卑斯山脈(Cottian Alps)兩側。

1526 年法國宗教改革家法雷爾(Guillaume Farel)向韋爾多派領導人傳輸新教教義，該派第二階段發展史就此開始。該派在禮儀和教會組織上進一步迎合新教日內瓦派，實際上演變成瑞士新教教會之一。但他們繼續受迫害，直到 1848 年才獲得全面的公民權利。19 世紀後半葉有韋爾多派信徒遷居烏拉圭，然後又自烏拉圭遷入美國，匯合來自法國和瑞士的同派信徒，定居在密蘇里、德克薩斯、猶他等州，特別是在北科羅拉多州柏克(Burke)縣韋爾迪斯市(Valdese)附近，該市是新興的工業城市，居民大多爲韋爾多派。

Waldglas　森林玻璃

英語作 FOREST GLASS。自中世紀至 18 世紀在歐洲生產的帶色玻璃。玻璃工廠設在林區，便於取得燃料和鉀鹼。由於所用的沙子含有鐵質，所以這種玻璃呈深淺不同的綠色或琥珀色。主要用於製造日用器皿如瓶子和酒杯等。

Waldheim, Kurt　華德翰(1918. 12. 21～　)

奧地利外交官，曾任聯合國第四任秘書長(1972～1981)。1986 年當選奧地利總統。華德翰的父親原姓「華克拉維克」(Waclawik)後來改爲「華德翰」，本來是捷克人，華德翰在學習外交之前，曾在奧軍任志願兵。不久，被徵召入德國部隊，在 1941 年受傷之前，一直在進攻俄軍的前線服役。據華德翰較晚的聲明，他在離開戰場後的戰爭期間是在維也納大學研讀法律，但這項聲明與 1986 年的一項新發現相衝突，據文件顯示，他在 1942～1945 年間爲駐巴爾幹半島的德軍幕僚。

華德翰
＊美國大英百科全書公司供圖

華德翰於 1945 年進入外交界。1955 年他領導奧地利第一個代表團進入聯合國。後來，先後成爲奧地利駐加拿大公使(1956～1958)和大使(1958～1960)。接著，他擔任奧地利外交部政治事務處處長。一段時期之後，他出任奧地利駐聯合國大使(1964～1968，1970～1971)，其間曾奉派駐聯合國外太空委員會主席(1965)。1968～1970 年間，他任奧地利外交部部長。1971 年，他以奧地利保守的人民黨候選人身分參加總統競選失敗。華德翰充任聯合國秘書長時，以效率、貢獻見長，但是不如他的一些前任那麼有活力。儘管如此，在孟加拉、尼加拉瓜和瓜地馬拉的救濟工作，以及在塞浦路斯

、兩個葉門、安哥拉、幾內亞以及中東調停爭端的工作上，華德翰仍舊是督導有方。

1982 年，華德翰由聯合國退休。1986 年 8 月，他再度爲參加奧地利總統競選的人民黨候選人。新發現的戰時和戰後公文書顯示，他曾在一個德國陸軍的單位充任翻譯官和情報官，這個單位曾對南斯拉夫的游擊隊和平民實行殘忍的報復；並且在 1943 年把希臘薩羅尼加(即塞薩洛尼基〔Thessaloniki〕)的大多數猶太人驅逐到納粹的死亡集中營。因此，他的候選人資格引起爭論。華德翰承認，他沒有把他的經歷作坦白說明，但是卻否認他知道或曾參與這一切的暴行。他最後在 1986 年 6 月奧地利總統的決選中，獲得勝利，成爲奧地利總統。

Waldmann, Hans　瓦爾德曼(1435？～1489. 4. 6)

瑞士軍事和政治領袖。在蘇黎世軍隊服役時，曾參加擊敗勃艮地的大膽查理的莫拉戰役(Battle of Morat, 1476. 6. 22)。後來參加簽訂避免州際衝突的施坦斯協定(agreement of stans, 1481. 12. 22)。1483 年當選蘇黎世市市長。因專橫跋扈被市民處死。

Waldseemüller, Martin　瓦爾德塞彌勒(1470？～1518-1521？)

Waldseemüller 亦作 WALTZEMÜLLER 或 WALZENMÜLLER；希臘語作 HYLACOMYLUS 或 ILACOMILUS。德意志地圖繪製家，1507 年出版了第一幅將新大陸標名爲「亞美利加」的地圖。早先在布賴斯高(Breisgau)州的弗賴堡求學，後遷居聖迪耶(Saint-Dié)。1507 年在聖迪耶出版木刻版世界地圖一種 1,000 幅。地圖用 12 塊版印成，根據托勒密的記載和亞美利哥・韋斯普奇(Amerigo Vespucci)的航海紀錄編繪。爲紀念亞美利哥・韋斯普奇，他將新大陸命名爲亞美利加。

Waldstein, Albrecht Wenzel Eusebius von　神聖羅馬帝國軍隊統帥。詳華倫斯坦(Wallenstein, Albrecht Wenzel Eusebius von)條。

Waldteufel, (Charles) Emil　瓦爾特費爾(1837. 12. 9～1915. 2. 12)

法國(亞爾薩斯)鋼琴家。當年最知名的圓舞曲作曲家之一。第一批圓舞曲成功後，決心完全獻身於舞樂創作。寫有舞曲約 300 首，包括圓舞曲、波卡舞曲和加洛普舞曲。

Wales　威爾斯

威爾斯語作 CYMRU。英國本土的一部分，位於大不列顛島西南部。面積 20,768 平方公里(8,018 平方哩)，首府加地夫。東界英格蘭，西瀕愛爾蘭海，北臨迪河河口灣和利物浦灣，南臨布里斯托海峽，是一個三面環海的多山半島。南北海岸距離 210 公里(130 哩)，東西寬度北部爲 145 公里(90 哩)，南部超過 160 公里(100 哩)，中部最窄僅 64 公里(40 哩)。西北海岸的安格爾西(Anglesey)郡爲一島嶼，通過公路和鐵路橋樑與半島連接。

地貌分山地(海拔 600 公尺〔2,000 呎〕以上)、丘陵(180～600 公尺〔600～2,000 呎〕)，低谷、濱海區 4 部分。西北部的斯諾多尼亞(Snowdonia)山和南部的布雷肯比肯斯(Brecon Beacons)山均曾受冰蝕作用。斯諾多尼亞峯海拔 1,085 公尺(3,560 呎)，爲威爾斯最高點。高原和丘陵深受河川割切。濱海區有宏偉壯觀的海蝕崖。坎布里亞山脈縱貫南北，構成主要分水嶺。主要河流有迪河、塞文河等。屬溫帶海洋性氣候。溫和多雨。年降水量 1,350 公釐(53 吋)。高原地區冬季有猛烈的大風雪。年平均氣溫 10.4℃(50.7°F)。1 月均溫 5℃(37°F)，7 月和 8 月約爲 16℃(61°F)。經濟以農牧業爲主，山區發展養羊業，河谷和沿海平原發展乳牛和園藝業。農作物有大麥、小麥等。南威爾斯煤藏豐富，採煤、鋼鐵工業發達。

威爾斯可分爲 6 個傳統地區：1. 中心地區，即大致以海拔 210 公尺(700 呎)等高線爲界的高原和山地。年降水量 1,500 公釐(60 吋)，山地草原植被，以畜牧業爲主，人口稀少，保持濃厚的威爾斯傳統文化和語言特點。2. 北部和西北部沿海地帶，爲著名旅遊勝地。3. 西部卡迪根灣(Cardigan Bay)濱海地帶，有比較繁榮的農業聚落散布其間。4. 西南部低地，是以飼養乳牛爲主的富饒地區。在天然良港米爾福德港(Milford Haven)附近建有輸油管和煉油廠。5. 南威爾斯煤田區。19 世紀是英國最發達的礦區之一，現發展成爲一個多部門的綜合工業區。6. 東部邊緣地區，具有威爾斯與英格蘭兩種文化傳統混合在一起的特點；北威爾斯煤田與利物浦和默西賽德(Merseyside)有密切聯繫；邊界地區的農業開始多樣化，以阻止人口外流。其他工業部門有煉油、冶金、化工、機械等。

由於自然條件、經濟和歷史等原因，交通線以東西向爲主，以南北向爲輔，沿海交通比較發達，內地來往仍很不便利。公路以南威爾斯-英格蘭內地；南威爾斯-倫敦和布里斯托爲幹線。鐵路沿南北海岸延伸，北線通荷利赫德(Holyhead)，南線通菲什加德(Fishgurd)。另有許多旅遊季節才營運的窄軌鐵路。港口按其功能可分 3 種類型：荷利赫德港和菲什加德港有定期班輪開往愛爾蘭；南威爾斯的港口輸出煤炭和進口鐵礦石、石油等貨物；米爾福德港已成爲西歐主要大油港之一和煉油中心。加地夫附近的魯斯(Rhoose)有飛航國內外的班機。人口約 2,821,000(1986)。

Wales, Church in　威爾斯聖公會

基督教安立甘宗在威爾斯的自立教會。16 世紀宗教改革期間，原爲天主教會，直接受英格蘭教會管轄，1534 年英格蘭國王享利八世宣布自己爲聖公會首腦，於是威爾斯教會也同羅馬教廷斷絕關係。聖公會信徒在威爾斯人數不多，因此 1920 年威爾斯聖公會喪失國家教會地位。但其後信徒人數和勢力都有所增長。

Wales, prince of　威爾斯親王

英國王儲的專用稱號。英王愛德華一世征服威爾斯以後，在 1283 年處死威爾斯的最後一個親王大衛三世。1301 年，愛德華一世把這一稱號賜給了自己的兒子，即未來的愛德華二世。此後，英王的長子絕大多數都被賜予這個稱號。在一個威爾斯親王即位成爲國王之後，直到他把這一稱號賜給自己的兒子之前，不使用這一稱號。

Wałęsa, Lech　華勒沙(1943. 9. 29～　)

波蘭工人活動家、波蘭第一個獨立工會即團結工會(Solidarity, 參閱該條)主席。他被國內外公認爲千百萬波蘭工人的魅力非凡的領袖。1983 年獲諾貝爾和平獎。華勒沙是木匠的兒子，僅受過小學和職業學校教育，1967 年在格但斯克巨大的列寧造船廠當電工。1970 年目睹示威遊行者在街上遭到槍殺，他下決心爲眞正自由的工會而奮鬥。1976 和 1979 年因作爲工人代表和參加示威兩次被開除。後當選新工會的主席，1981 年 10 月與政府談成一個妥協協定，將高度中央集權的蘇聯模式的經濟體系，改變爲像匈牙利和南斯拉夫類型的工人自治體系。但波蘭政府於 1981 年 12 月 13 日頒布軍事管制法，禁止團結工會活動，逮捕包括華勒沙在內的工會領袖。不到一年，華勒沙獲釋。關於授予華勒沙和平獎的決定，受到波蘭政府批評，他本人也未去領獎。

Walewska, Maria, Hrabina　瓦萊夫斯卡(伯爵夫人)(1786. 12. 7～1817. 12. 15)

娘家姓ŁĄCZYŃSKA。拿破崙・波拿巴的波蘭情婦，她先後在波蘭(1806)、巴黎和厄爾巴同他相處。曾試圖影響他的東歐政策，勸他成立華沙大公國。1810 年 5 月 4 日爲他生育一子，即瓦萊夫斯基伯爵(Alexandre-Florian-Joseph Colonna, Comte Walewski; 參閱該條)。她曾兩次結婚，1804 年嫁給波蘭伯爵阿納斯塔齊・瓦萊夫斯基(Anastazy Walewski)，1816 年嫁給法國將軍、拿破崙最親信的副官腓力-安托萬・多納諾(Philippe-Antoine d'Ornano)。

Walewski, Alexandre-Florian-Joseph Colonna, Comte　瓦萊夫斯基伯爵(1810. 5. 4～1868. 9. 27)

法國國務活動家，拿破崙三世的外交大臣。拿破崙一世與瓦萊夫斯卡伯爵夫人瑪麗亞的私生子。14 歲時因拒絕參加俄國軍隊逃往倫敦，後又去巴黎，法國政府拒絕把他引渡給俄國當局。路易-腓力於 1830 年把他送往波蘭，波蘭的革命領導人派他出使倫敦。華沙陷落後，他取得歸化法國的證件，旋加入法軍，在阿爾及利亞服役。1837 年辭去軍職，開始爲劇院和報刊寫作。據說，他曾與大仲馬在『貝爾島小姐』(*Mademoiselle de Belle-Isle*)中合作，他的一齣喜劇於 1840 年在法蘭西劇院上演。同年，他辦的報紙『議會信使報』被梯也爾(Adolphe Thiers)所接管，梯也爾派他出使埃及。在基佐內閣期間，他被派往布宜諾斯艾利斯。

路易-拿破崙在法國取得最高權力後，他先後被任命爲駐佛羅倫斯、那不勒斯和倫敦特命使節。1855 年繼德律安・德・呂(Edmond Drouyn de Lhuys)爲外交大臣，並作爲法國全權代表出席翌年的巴黎會議。1860 年離開外交部，改任國務大臣，直至 1863 年。1855～1865 年任參議員，1865 年任衆議院議長，兩年以後發生一次反對他的權力的叛亂，他被送回參議院。1866 年被封爲公爵，是美術院院士，曾獲榮譽軍團大十字勳章。

Waley, Arthur David　韋利(1889. 8. 19～1966. 6. 27)

原名 ARTHUR DAVID SCHLOSS。英國漢學家、漢語和日本語翻譯家。他優秀的東方古典著作英譯本對葉慈和龐德(Ezra Pound)等現代詩人有深刻影響。韋利曾就讀於拉格比(Rugby)學校和劍橋大學國王學院。1913 至 1929 年任大英博物館書畫部助理保管員，其後在倫敦東方和非洲研究學院任教。韋利最優秀和最有影響的譯作是『漢詩 170 首』(1918)、『日本詩歌』(1919)、紫式部所寫的 6 卷本『源氏物語』(1925～1933)和清少納言所寫的『枕草子』(1927)。此外，他也寫過論述東方哲學的作品並翻譯、編輯孔子的『論語』。其他著作包括『日本的能樂』(1921)、『中國畫研究引論』(1958)和『敦煌民歌及故事集』(1960)。

Walgett　沃爾格特

澳大利亞新南威爾士州北部城鎮。位於納莫伊(Namoi)河畔。是一條起自雪梨的西北向鐵路線的終點站。亦爲轉運牲畜鐵路的起點站，服務範圍遠至昆士蘭州界。1901 年開始開採黑蛋白礦，開採量不大，但業餘愛好者搜尋(或探勘)蛋白石卻已成爲流行的消遣活動。人口 2,157(1981)。

Walī al-Dīn ʿAbd ar-Raḥmān ibn Muḥammad ibn Muḥammad ibn Abī Bakr Muḥammad ibn

al-Ḥasan ibn Khaldūn 阿拉伯的歷史哲學家。詳伊本・赫勒敦(Ibn Khaldūn)條。

Walī Allāh, Shāh 瓦里・阿拉(1702/1703～1762)

Allāh 亦作 ULLĀH。印度伊斯蘭教教義家、現代伊斯蘭教思想的創始人。率先根據新形勢重新評價伊斯蘭教教義學。從其父受伊斯蘭教傳統教育，據說 7 歲即能背誦『可蘭經』。1732 年前往麥加朝覲，以後留居漢志(今沙烏地阿拉伯)，與著名的教義學家共同研究教旨。印度蒙兀兒帝國末代皇帝奧朗則布(Aurangzeb)死於 1707 年，其後人心沮喪，瓦里・阿拉即於此時成年。他認爲，應當進行宗教改革，調整伊斯蘭教的宗教理想而使之適應變化中的印度社會經濟狀況，藉以恢復伊斯蘭教政體的光彩。主張打破常規，讓教義學家在有關伊斯蘭教法問題上獨立思考。反對崇敬聖徒或任何不符合認主獨一原則的事物。所注釋的波斯文本『可蘭經』目前仍流行於印度和巴基斯坦。

Walīd, al- 瓦利德(668？～715)

亦稱 AL-WALĪD Ⅰ，全名 ABŪ AL-ʿABBĀS AL-WALĪD IBN ʿABD AL-MALĪK IBN MARWĀN。伍麥葉王朝哈里發(705～715)。前任哈里發阿布杜勒・馬利克(ʿAbd al-Malik)的長子。早年不曾擔任任何軍政要職，只受過一般教育。他最大的成就是建造大馬士革的大清眞寺。他在麥加和麥地那也造了一些華麗的清眞寺。

Walīd ibn Yazīd, al- 瓦利德・伊本・耶齊德(707？～744)

亦稱 AL-WALĪD Ⅱ，全名 ABŪ AL-ʿABBĀS AL-WALĪD IBN YAZĪD IBN ʿABD AL-MALIK IBN MARWĀN。伍麥葉王朝哈里發(743～744)。早年具有藝術家的氣質，並且受過良好的教育。他是一位音樂家，周圍有許多詩人和食客。他曾建造馬莎塔(Mshattā)沙漠城堡。當敍利亞發生叛亂時，他被殺害。

walk 慢步

馬的中等慢步的四蹄音步法。四蹄依次著地，馬的軀體總有兩肢或三肢支撐。一般慢步擺腿的順序是右後肢、右前肢、左後肢、左前肢。行走時馬頭先向下向前，然後向上向後。馬在走自由慢步時，應將繮繩放鬆，以便馬頭和頸部自由活動。自然步法要求騎手控制馬繮，使馬頭和頸部平衡。

walk 田徑競賽項目。詳競走(walking)條。

Walker, David 瓦克爾(1785. 9. 28～1830. 6. 28)

美國黑人廢奴主義者，所寫『向全世界有色人種呼籲書』(1829)號召奴隸進行鬥爭獲取自由，是反奴隸制運動最激進的文獻之一。父爲奴隸，他與母親同爲自由人，受過教育，曾遊歷全國。定居波士頓後參加廢奴運動，經常爲『自由人雜誌』撰稿。19 世紀 20 年代開設舊衣店，在收購的水手舊衣服的口袋內放入他的作品『呼籲書』，然後再出售給海上水手，或者將『呼籲書』直接交與黑人水手，攜至南部港口散發以擴大影響。南部各州發現該『呼籲書』後，即通過立法取締傳播廢奴主義的書刊，並禁止奴隸學習文化。瓦克爾接到警告，但拒絕外逃，不久即遇害。『呼籲書』被重印散發，然而當時大多數反奴隸制的領導人和自由黑人拒絕接受他的訴諸暴力的主張。

Walker, Sir Emery 瓦克爾(1851. 4. 2～1933. 7. 22)

英國鐫刻家及印刷專家，曾參與 19 世紀末、20 世紀初英國精美印刷的復興運動。13 歲失學，1873～1883 年受雇於倫敦蝕刻活版公司，對印刷術的歷史和工藝有了深刻的了解。1886 年，與鮑特爾(Walter Boutall)合作，創辦了一家著名的雕版印刷公司。1883 年與詩人莫里斯(William Morris)結識，兩人都對精美活版印刷深感興趣。1888 年，他在美術和工藝展覽協會上的一次講話，激發得莫里斯積極參加印刷出版活動，從而導致凱爾姆斯科特(Kelmscott)出版社的誕生(1891)，這個出版社的成立，被公認爲是英國私人出版運動的開端。在出版社開業的 7 年間，瓦克爾在各項活動中都起了重要作用。1900 年，他與科布登-桑德森(Thomas James Cobden-Sanderson)創辦達夫斯(Doves)出版社，由於採用了以尼古拉・詹森(Nicolas Jenson)活字爲基型的特製活字，並出版使用特製活字印刷的『達夫斯聖經』(5 卷，1903～1905)而享有盛名。他還爲德國威瑪著名的阿申登(Ashendene)出版社與克拉納赫(Cranach)出版社設計活字。

Walker, Francis A(masa) 瓦克爾(1840. 7. 2～1897. 1. 5)

美國經濟學家和統計學家，在英美世界帶頭促使經濟學研究現代化和擴大經濟學的研究範圍。曾在麻薩諸塞州阿默斯特(Amherst)學院學習。1861 年參加聯邦軍隊。1869 年任財政部統計局的領導人，大力改進了統計技術的應用。1870 和 1880 年負責人口普查。1873～1881 年任耶魯大學政治經濟學教授。1881 年直到逝世，任麻省理工學院院長。他還兼任過美國統計協會主席(1883～1897)和美國經濟協會主席(1885～1892)。著作有：『工資問題』(1876)、『貨幣』(1878)、『政治經濟學』(1883)等。

Walker, James J(ohn)　瓦克爾(1881. 6. 19～1946. 11. 18)

別名吉米·瓦克爾(JIMMY WALKER)。派頭十足的紐約市市長(1925～1932)，經常去百老匯劇院和中央公園俱樂部之類的高級酒店。他的市政府因貪污舞弊而搞得一團糟。父母是愛爾蘭移民，天主教徒，住在紐約市格林威治村。瓦克爾曾就學於聖方濟·沙勿略學院，1904年從紐約法學研究所畢業。但畢業後，他開始成爲百老匯劇院和歌舞雜耍表演的常客，並寫作流行歌曲，最後與一位音樂劇歌唱演員結婚(1912)。同年，他獲得紐約州律師執照。

他早已傾向於政治，1909年成爲州選區首領和州議會議員。在史密斯(Alfred E. Smith)的教導下，當選爲州參議員(1914)。瓦克爾以坦曼尼協會(Tammany)和州長史密斯爲後臺，1925年在初選中被提名爲民主黨的市長候選人。他連任兩屆紐約市市長。在第一屆任期內，他創立公共衛生局，促成市立醫院的統一，大幅度改進了遊樂場和公園的體系；在他的指導下，運輸局批准了建造一個精心設計的地下鐵系統的合同。

1929年重新當選市長，他受到幾方面的猛烈批評。1931年，紐約立法機關組成一個委員會，專門調查紐約市事務。調查結果暴露了大量的貪污舞弊現象，對他提出15項控訴。其中之一是他被指責出於不正當的和非法的理由，把大量的現金存到自己銀行戶頭上，而又不能作出令人滿意的解釋，他於1932年9月1日辭職。此後他攜帶夜總會歌女出身的情婦前往歐洲，直至1935年才返回美國。1940年他被任命爲全國服裝工業主席，後來成爲美琪唱片公司總裁。

Walker, Robert J(ohn)　瓦克爾(1801. 7. 19/23～1869. 11. 11)

亦稱ROBERT J(AMES) WALKER。美國參議員(1835～1845，代表密西西比州)，墨西哥戰爭時期任財政部長(1845～1849)，堪薩斯准州圍繞奴隸制問題展開激烈鬥爭時任州長(1857. 4～12)。在參議員任內，他主張合併德克薩斯，並使開拓疆土成爲1844年總統競選中的主要問題。在任財政部長時，他資助墨西哥戰爭，力促通過瓦克爾關稅法案，並制訂設立內務部的編制條例。在堪薩斯州，他向自由土壤派承諾進行公正選舉，並申明該州奴隸制問題將取決於「氣候而不是政治」，從而激怒了南部，使布坎南總統政府感到震驚。後因拒絕接受贊成奴隸制的萊康普頓(Lecompton)憲法而辭職。

Walker, Mickey　瓦克爾(1901. 7. 13～1981. 4. 28)

原名EDWARD PATRICK WALKER，亦稱THE TOY BULLDOG。美國職業拳擊運動員(1919起)。1922年11月擊敗布里頓(Jack Britton)贏得輕中量級冠軍，1926年5月敗於拉策(Pete Latzo)，喪失此項榮譽。1926年12月擊敗前冠軍弗勞爾斯(Tiger Flowers)奪得中量級冠軍，1931年6月放棄此項冠軍稱號。在爭奪重乙級冠軍方面，他先於1929年敗於原冠軍洛克倫(Tommy Loughran)，繼而於1933年敗於羅森布魯姆(Maxie Rosenbloom)。1931年7月同身材比他高大、體重比他重得多的夏基(Jack Sharkey)鬥15個回合不分勝負，夏基於次年獲重量級世界冠軍。1935年瓦克爾退出比賽，自學藝術，在40年代頗有成就。

瓦克爾
*美國大英百科全書公司供圖

Walker, Sarah Breedlove　瓦克爾(夫人)(1867. 12. 23～1919. 5. 25)

娘家姓布里德洛夫(BREEDLOVE)，別名MADAME C.J. WALKER。美國女實業家、慈善家，公認爲美國第一名黑人女富豪。她原是寡婦，靠洗衣維持生活，撫養幼女。1905年發明使捲髮變直的技術，於是雇用人員逐戶推銷這種技術。1906年再嫁，其夫爲新聞工作者查理·瓦克爾。其後她成立瓦克爾夫人製造公司，1910年將公司遷至印第安納州印第安納波里市。公司鼎盛時期雇用約3,000人，其中許多爲女推銷員，她們的制服白衫黑裙爲美國及加勒比黑人社區所熟知的形象。瓦克爾夫人在美國許多地方成立瓦克爾美容學校，爲她的工作人員擬定衛生守則，這些規定成爲州整容法的先聲。她在地產業投資致富，爲人慷慨好施，熱心慈善事業，設置獎學金，資助全國有色人種促進協會、養老院和全國反對迫害黑人會議。她臨終將財產⅔贈與慈善團體和教育機關，⅓留與女兒甘迺迪夫人(A'Lelia Walker Kennedy)。甘迺迪夫人日後資助文化沙龍「黑塔」，這個組織促進

Walker, Thomas　瓦克爾(1715. 1. 25～1794. 11. 9)

美國醫師、探險家和官員。早年學醫。1748 年開始買賣土地，後來成爲忠誠土地公司總代理人。1750 年率探險隊考察公司所屬西方的土地。1752 年任奧古斯塔縣副縣長。1755 年在布雷多克將軍率維吉尼亞軍隊遠征時，他任軍需處長。1756 年選入議會。1775 年充任與印第安人談判的代表，次年成爲維吉尼亞州安全委員會委員。1776～1781 年在維吉尼亞新州政府內任行政委員會委員。最後任州衆議院議員。

Walker, William　瓦克爾(1824. 5. 8～1860. 9. 12)

美國冒險家。1856～1857 年任尼加拉瓜總統。生於田納西，1850 年移居加利福尼亞，企圖在那裏開拓殖民事業。但是後來，他策劃在拉丁美洲國家內部製造叛亂。1853 年末，他帶領小股武裝力量在拉巴斯登陸，宣布下加利福尼亞和索諾拉(Sonora)爲獨立共和國。由於補給不足，並遭到墨西哥人的抵抗，1854 年 5 月被迫返回美國。一年後前往尼加拉瓜。他在那裏連連取得軍事勝利，1855 年底即已成爲尼加拉瓜的實際首領。1856 年 7 月 12 日就任尼加拉瓜總統。1857 年 5 月返回美國。1860 年偷襲尼加拉瓜，在宏都拉斯登陸時被英國海軍捕獲，引渡給宏都拉斯當局處決。

Walker Cup　瓦克爾杯

高爾夫球賽獎杯，獎給美國和不列顛羣島的優秀男子業餘高爾夫球隊。瓦克爾杯賽自 1922 年起隔年舉行，地點交替在美國和英國。20 年代美國高爾夫球協會主席喬治·瓦克爾是這項比賽的主要組織者，故名。瓦克爾杯賽分兩天進行，每天舉行 4 場 18 洞雙打和 8 場 18 洞單打，每場獲勝者記 1 分。每隊 8 名選手、2 名替補選手和 1 名隊長，分別由美國高爾夫球協會和蘇格蘭法夫(Fife)郡聖安德魯斯皇家古老高爾夫球俱樂部選拔。

Walker Law　瓦克爾法

美國第一個有關拳擊運動的重要立法，由紐約州參議院議長詹姆斯·瓦克爾提出，1920 年在該州實施。根據這項法案，職業拳擊取得合法地位，基本上由英國拳擊運動事業家蓋文(William Gavin)所擬訂的拳擊規則也獲得承認。這項法律爲其他各州樹立了典範。紐約州體育運動委員會也是根據這項法案成立的。

walking　競走

亦稱 RACE WALKING。運動員前腳觸地後後腳方可離地的田徑競賽項目。世界各國(除英格蘭外)和奧運會都規定在腳接觸地面時腿要挺直。競走在 19 世紀後半葉成爲體育項目。1866 年英格蘭業餘田徑俱樂部把它列爲比賽項目。19 世紀 70 和 80 年代紐約市曾舉行職業運動員室內競走，連續 6 晝夜，運動員可以吃飯、休息或打盹，行程最多者勝。1908 年奧運會增加男子 10 哩和 3,500 公尺競走項目。自 1956 年起奧運會競走賽程規定爲 20 公里和 50 公里。

walking fern　過山蕨

鐵線蕨科(Aspleniaceae)過山蕨屬(*Camptosorus*)植物，僅 2 種。根葉過山蕨(*C. rhizophyllus*)產於北美東部；東亞過山蕨(*C. sibiricus*)產於東亞。葉三角形，頂端漸尖，常綠，稍革質；孢子囊成羣沿葉脈生長。過山蕨是耐寒植物，見於石灰岩岩脊陰面和石灰岩質森林地區。因母株觸地的葉能萌發新株而得名。

walking fish　詳攀鱸(climbing perch)條。

walking leaf　詳葉蟌(leaf insect)條。

Walking Purchase　量步購地(1737. 8. 25)

北美賓夕法尼亞當局詐騙德拉瓦印第安人土地的事件。當局聲稱發現一分遺失的 1686 年條約，其中規定印第安人應割讓德拉瓦河與利哈伊(Lehigh)河之間長度爲一人在一天半的時間內步行所及(約爲 64 公里〔40 哩〕)的一片土地。殖民地創立者彭(Thomas Penn)雇用了 3 個健足的行者，事先清除行走的路徑，並允諾對行程最遠者賞以重金。結果優勝者走出了比印第安人預料遠一倍多的距離，使他們因此喪失了約 3,100 平方公里(1,200 平方哩)的土地。彭並要求易洛魁聯盟協助執行這項喪失人心的決定。殖民當局的多次欺騙行徑所招致的積怨促使德拉瓦印第安人與俄亥俄的法國人聯合，並在最後一次法國印第安人戰爭(1756～1763)中摧毀了賓夕法尼亞的邊境地區。1758 年，這片土地的北部讓給了易洛魁聯盟的 6 個部落。4 年之後，德拉瓦印第安人得到了 400 英鎊的償金。

walkingstick　竹節蟲

亦稱 STICK INSECT。竹節蟲目(Phasmatodea)竹節蟲科(Phasmatidae, 即蟌科)昆蟲，約 2,000 種。行動緩慢，綠色或褐色。形態像樹枝，其他保護措施包括銳刺、臭氣，卵形似種子。足和觸角能再生。某些種的覆翅短，爲革質，後翅大而色豔，但常折於腹上。熱帶的種類個體大，數量多。亞洲的 *Palophus* 屬及東印度羣島的 *Pharnacia* 屬體長可超過 30 公分(12 吋)。北美的普通竹節蟲(*Diapheromera femorata*)危害嚴重時使櫟樹落葉。

Walkyrie　古斯堪的那維亞神話人物。詳瓦爾基里

(Valkyrie)條。

wall　牆

用於分隔或圍護空間的結構部件，在房屋構造中形成房間或房屋的外圍部分。在磚石結構中，承受樓板和屋頂的重量，在現代的鋼或鋼筋混凝土框架結構以及木結構和其他框架結構中，外牆只起圍護作用，有時底層不用外牆以便於出入。傳統的磚石承重牆，其厚度與所承受的荷載成正比。這種牆往往越往下越厚，或沿全長加厚，或在集中受力的某些點上加扶垛。門窗洞口的大小要依牆的強度而定。在多層建築中，窗洞要上下對齊，以便牆體將荷載直接傳遞到地面。樓板和屋頂通常架在樑上，樑的兩端連接在牆上，兩道承重牆間的距離取決於樑的長度。當荷載由樑、柱或其他構件承受時，不承重的牆稱爲幕牆，可立在或懸在框架構件上。任何耐風雨侵蝕的材料如玻璃、塑料、合金或木材都可用作非承重牆，其形式不受結構的限制。

wall creeper　旋壁雀

雀形目(Passeriformes)鷚科(Sittidae)中最大的鳥類，學名爲 *Tichodroma muraria*，分布於南歐到中亞的山區。體長約 17 公分(6.5 吋)。多呈灰色。翅寬圓，黑色，中部有紅色塊斑。喙細長而下曲。在峭壁上覓食昆蟲。拍動翅膀而急速飛升。冬季可以來到低地，或攀附在城市建築物的牆上。

wall newspaper　牆報

通常在開發中國家的城市、區鎮和鄉村中張貼在牆上或其他醒目地方的一種出版物。它可以爲某一單獨的居民點或若干居民點服務，由政府機構出版。一般在某個地方由某人負責將牆報張貼在校舍和社區活動中心牆上某一固定的地方，或張貼在一般人能接近地方的牆上和布告板上。這個人也可以向不識字的人高聲讀報。在亞洲、非洲和中南美洲國家，牆報用各種方言出版。牆報通常刊登大量的圖片和少數文章或特寫。

Wall Street　華爾街

紐約市曼哈頓區南部的街名。美國一些主要金融機構的所在地。街道狹窄而短，從百老匯到伊斯特河僅有 7 個街段。1653 年荷蘭殖民者爲抵禦英國人侵犯而建築一堵土牆，因而得名。南北戰爭前公認爲美國的金融首都。華爾街(或金融)區設有：紐約證券交易所、美國證券交易所、投資銀行、政府和市辦的證券交易商、信託公司、聯邦儲備銀行、各公用事業和保險公司的總部以及棉花、咖啡、糖、可可等商品交易所。本區也是許多國家的經紀公司總部。華爾街是金融和投資高度集中的象徵。對 19 世紀美國人民黨人說來，華爾街是貪婪盤剝農民、工人的强盜大王的象徵。在繁榮年代，華爾街意味著迅速致富的道路。在 1929 年毀滅性股市崩潰以後，華爾街也是能破壞國民經濟的金融操縱者的堡壘。

Wall Street Journal, The　華爾街日報

在美國紐約市發行的日報，依地區不同共有 4 種版本，其內容與版面經衛星傳送至全美 10 家印刷廠印製，是美國最具影響力的商業性報紙，也是全世界最受尊崇的日報之一。1889 年，由道-瓊公司的道(Charles H. Dow)創辦，以報導商業與金融新聞爲主。由於其報導精確詳細又兼具廣度，從創辦之初即普獲尊重而且相當成功，華爾街日報自創辦起至大蕭條初期，很少逾越商業與經濟新聞範疇，但之後即開始偶爾刊登其他方面的特別報導。這種趨勢在第二次世界大戰後日趨明顯，到了 60 年代，開始在頭版定期刊登兩篇特別報導，而且是以奇特而有趣的筆調寫成，頭版只偶爾出現商業性的主題。

華爾街日報的社論版與對頁的輿情版，提供各式各樣極具知識性又有見地的商業、政治與經濟評論、讀者投書以及藝評。其固定的欄塊包括報導前一日所有金融與股市動態的全部圖表，以及有關當天商業話題的透徹報導與分析。華爾街日報週一至週五出報，是全美發行量最大的全國性報紙。

Walla Walla　沃拉沃拉

美國華盛頓州東南部城市。瀕臨沃拉沃拉河。靠近俄勒岡州。1818～1855 年創建，1862 年設建制。原爲沃拉沃拉和哥倫比亞兩河匯流處的皮毛收購站。在 1855～1858 年雅基馬(Yakima)印第安人戰爭中所築要塞的四周發展起來。1875 年通鐵路後成爲小麥和蔬菜產區的中心城市，有食品加工和木材工業，爲哥倫比亞河的駁船港。該市是美國陸軍工兵部隊地區司令部駐地，機場有美國空軍疏散基地之一。設有惠特曼學院(1859)、沃拉沃拉學院(1892)、沃拉沃拉社區學院和華盛頓州監獄。人口 25,618(1980)。

wallaby　沙袋鼠

袋鼠科(Macropodidae, 參閱袋鼠〔kangaroo〕條)幾種中等大小的有袋哺乳動物的統稱，主要產於澳大利亞。灌叢沙袋鼠(沙袋鼠屬〔*Wallabia*〕，舊稱 *Protemnodon* 屬)的身體結構似大袋鼠，只是牙列稍異。體長 45～105 公分(18～41 吋)，尾長 33～75 公分。其中紅頸沙袋鼠(*W. rufogrisea*)是常見種，後頸和兩肩爲淺紅色，產於澳大利亞東南部和塔斯馬尼亞的灌木地區。其海島亞種常見於動物園，常稱爲貝內特氏(Bennett)沙袋鼠。俊面沙袋鼠(*W. elegans* 或 *W. parryi*; 又名鞭尾沙袋鼠)，具有獨特的頰斑，見於澳大利亞東部海岸疏林中。岩沙袋鼠

(岩袋鼠屬〔*Petrogale*〕)的3個種常棲息於臨水的岩石間，毛色鮮豔，尾基細，受驚時用腳砰然捶打地面。3種甲尾鼬屬(*Onychogalea*)因尾尖具角質而得名；肩部有鮮豔的條紋；跳動時轉動其前肢，所以俗稱手搖風琴師袋鼠；有2個種已瀕於滅絕。兔袋鼠屬(*Lagorchestes*)耳長、腿細，共3種。灰沙袋鼠屬(*Thylogale*)分布於新幾內亞及俾斯麥羣島至塔斯馬尼亞，常稱爲澳洲小袋鼠，體小壯實，鼻尖，後腿短而穩健，常爲人捕獵以取其肉及皮。短尾灰沙袋鼠(*Setonix brachyurus*)與之近似，現僅殘存於澳大利亞西部2個近海島嶼。

Wallace, Alfred Russel　華萊士(1823. 1. 8～1913. 11. 7)

英國博物學家。以提出生物進化的自然選擇學說而著名。自幼愛好植物學。1848年到亞馬遜河流域考察，1854～1862年到馬來羣島考察。爲進化論收集證據。發現馬來羣島的動物分布可分東洋區及澳大利亞區，其間的分界線被稱爲華萊士線。1855年發表『調節新種形成的法則』。1858年2月受馬爾薩斯『人口論』的啓發，認爲生存競爭、適者生存是進化的原因，於是一夜之間完成構思，又用了兩個晚上寫成文章，寄給在倫敦的達爾文。達爾文發現其觀點與自己一致，在友人萊伊爾(Charles Lyell)及胡克(Joseph Hooker)的勸告下，1858年7年1日在倫敦林奈學會將華萊士的論文與自己的文摘同時宣讀。華萊士認爲貓和隼有利爪，不是由於它們的意志，而是因爲具有利爪的個體易於生存並繁殖後代；新種形成的原因是自然選擇。1870年發表『自然選擇理論文稿』與達爾文有意見分歧，認爲人是通過自然選擇進化而來的，但其心理能量則不然，另有某種非生物學因素起作用；也不同意達爾文的性選擇的理論(雌性個體選擇顏色鮮豔的雄性個體)。華萊士相信靈性論。著作還有『馬來羣島』(1869)等。

華萊士
*美國國會圖書館供圖

Wallace, Anthony F(rancis) C(larke)　華萊士(1923 4. 15～　)

加拿大出生的美國心理人類學家，曾發表過工業革命時期的心理人類學史和研究過有關認識過程的諸文化形態，尤其是涉及科技發展時期知識轉移的文化形態。1950年獲得博士學位，在費城賓夕法尼亞大學任教。主要著作有：『德拉瓦之王：提德尤斯坎，1700～1763』(*King of the Delawares: Teedyuscung, 1700～1763*; 1949)、『文化與人格』(1961，1970修訂再版)、『以人類學觀點看宗教』(*Religion: An Anthropological View*, 1966)、『西尼卡人之殞滅與再生』(*Death and Rebirth of Seneca*, 1970)和『洛克岱爾：一個美國村莊在工業革命初期的發展』(1978)。

Wallace, DeWitt and Lila Bell Acheson　華萊士和艾契遜(華萊士1889. 11. 12～1981. 3. 30；艾契遜1889. 12. 25～1984. 5. 8)

『讀者文摘』的創刊者和發行人。華萊士是聖保羅長老會麥卡萊斯特(Macalester)學院教授之子。曾在麥卡萊斯特就讀2年，後離校到銀行工作，並開始存收最近期刊中他所喜愛的文章的卡片索引。隨後他進入伯克來的加州大學。在和朋友逗留於華盛頓州的他科馬(Tacoma)期間，他很快與艾契遜相遇。他成功地濃縮了一些政府手册，使之成爲可銷售的農業小册子。美國加入第一次世界大戰時，他正醞釀著將其小册子的濃縮技術擴展到一般題目的文章上。華萊士在美國陸軍服役，在休養重傷時，他進一步構思雜誌文摘的計畫。1920年他仔細集成一分樣刊，於印出後分發，一次一分，分給各個出版商，但沒有人有興趣。此時他再度與艾契遜會面，她相信他的文摘構想，而他向她求婚。

艾契遜是長老會牧師之女，在中西部的小城中長大，後移居他科馬。華萊士投身戰場時，她在東部各州爲戰爭工業的女性從業員組織基督教女青年會中心。戰後她繼續在東部做社會服務工作。1921年兩人在紐約州的普列申維爾(Pleasantville)結婚。華萊士夫婦開始自己發行『讀者文摘』，從格林威治村一間酒店的地下室用直接寄運的方式出售。創刊號於1922年2月問世。該雜誌的發行量迅速成長，從1922年的1,500分到1929年的200,000分到80年代中期的41種版本、17種語言、遍及全世界的大約30,000,000分。華萊士從1921～1965年任總編輯兼社長(任社長至1973)。『讀者文摘』在最初11年內只刊登從其他雜誌中濃縮或摘錄的文章，但1933年開始偶爾也刊載原著文章，1934年開始有論題書籍的濃縮本。1940年開始發行外文版，並引進廣告以平衡增長的供銷費用。身爲發行人，華萊士夫婦追尋積極的風格(批評家認爲陳腐而保守)，印行論題層面廣泛的文章。雜誌極大的成功給他們帶來巨大的財富，這對夫婦熱烈支持許多慈善事業，其中尤以重修莫內(Claude Monet)在法國吉維尼(Giverny)的故居和保存埃

及阿布辛拜勒(Abu Simbel)神廟之舉最受矚目。1972 年華萊士夫婦獲頒自由獎章，1980 年因其商業領導地位而選入美國名人堂。

Wallace, (Richard Horatio) Edgar　華萊士(1875. 4. 1～1932. 2. 10)

英國小說家、戲劇家和記者，以偵探故事著稱。12 歲離開學校，打過各種零工，18 歲從軍，在南非戰爭中服役直到 1899 年成爲一名記者。回英國後，發表了第一部成功之作『四個正直的人』(1905)。他的作品情節錯綜複雜，但輪廓線條卻很清晰，其故事情節還以緊張的高潮而著稱。他洋洋灑灑，下筆千言，傳爲逸事。共著有 175 部小說，15 個劇本和無數短文、評論小品，包括『血紅的圓圈』(*The Crimson Circle*, 1922)、『警察追捕』(*The Flying Squad*, 1928)和『恐怖』(1930)等。他的最後一部作品是與別人合作的電影劇本『金剛』。

Wallace, George C(orley)　華萊士(1919. 8. 25～　)

美國民主黨政治家，阿拉巴馬州 4 任州長，60 年代曾領導美國南部對抗聯邦實施的種族統合政策。1968 年成爲美國第 3 黨有力的總統候選人，惟未當選；1972 年 5 月因暗殺未遂事件受傷而退出競選。80 年代放棄從前所主張的種族隔離主義想法。

華萊士
*美國國際新聞處供圖

華萊士爲農夫之子，1942 年憑己力完成阿拉巴馬大學法學院學業。第二次世界大戰期間於軍中服役，1946 年任本州助理檢察官，後兩度選入州議會。1953～1959 年任阿拉巴馬州第三巡迴法庭法官，因不服美國人權委員會所作黑人選舉權歧視調查而得「戰鬥法官」之名。其首獲全國人民注目者，是 1948 年在民主黨全國代表大會上帶頭反對民權綱領。1958 年競選州長失敗，4 年後以强調種族隔離與經濟問題的政見獲勝。在任州長的第一年，他爲了實現自己的諾言，居然於 1963 年 6 月「站在校門」阻止黑人學生到阿拉巴馬大學註册。他宣稱聯邦政府在教育領域僭取州權，而他只對聯邦國民兵讓步。華萊士在塔斯基吉(Tuskegee)、伯明罕、亨茨維爾(Huntsville)和木比耳(Mobile)作進一步對抗，而成爲對校內種族統合不妥協的全國表徵。

1966 年華萊士因無再度競選州長的法律資格，乃由其妻盧爾琳(Lurleen)出馬角逐，並獲成功，但她在 1968 年死於辦公室。他則於 1970、1974 年兩度當選州長。1968 年還成爲反自由主義的美國獨立黨總統候選人，贏得 46 張選舉人票。4 年後在爭取民主黨總統提名時，於 1972 年 5 月 15 日馬里蘭州勞雷爾(Laurel)地方的暗殺事件中受傷，腰部以下永久癱瘓。1976 年再度爭取民主黨總統提名。1982 年乘輪椅爭取新的州長任期，此次在他正式撤銷主張種族隔離的政策後獲黑人選民實際支持，因而當選。1987 年由於健康不佳退出政治活動。

Wallace, Henry A(gard)　華萊士(1888. 10. 7～1965. 11. 18)

美國第 33 任副總統(1941～1945)。原爲農業專家，曾作高產玉蜀黍品種的實驗。1928 年加入民主黨。1933～1940 年在羅斯福總統的政府中任農業部長。就任後立即實施農業調整法。1941～1945年任副總統。遍訪拉丁美洲和遠東。第二次世界大戰爆發後，承擔許多緊急任務。此後華萊士任商業部長，但因反對杜魯門政府的冷戰政策辭職。1946～1947 年任『新共和』週刊主編，並參加籌建進步黨。1948 年參加總統競選，提出美蘇合作和裁減軍備的政綱，結果獲得 100 多萬張選票。後來脫離進步黨，退出政壇。主要著作有：『六千萬個就業機會』(1945)、『平民世紀』(1943)、『美國必須抉擇』(1934)、『向前看』(1960)。

華萊士
*美國國會圖書館供圖

Wallace, Irving　華萊士(1916. 3. 19～　)

美國小說家和電影編劇。他帶頭創作一種新型文學，用生動的小說形式描寫時事。15 歲就開始投稿。1950～1959 年爲多家影片公司寫電影腳本。第一部重要小說是『查浦曼報告』(*The Chapman Report*, 1960)，該書敍述一個性調查小組對洛杉磯一個富有的郊區進行的調查。他精心設計的小說往往有低級趣味新聞的味道。他

的作品結構嚴謹，前後照應，充滿對性和事實的描寫，最重要的是充滿了說教，從而把各種矛盾的事物凝聚在一起。他的作品贏得讀者普遍的喜愛，大部分成爲暢銷書。他的小說充滿戲劇性衝突，很適宜於改編爲電影。

Wallace, Lewis　華萊士(1827. 4. 10～1905. 2. 15)

別名 LEW WALLACE。美國軍人、律師、外交家，以『本・赫爾』(*Ben Hur*)一書成名。父爲印第安納州州長。本人原是抄寫員，利用業餘時間讀書。後在父親的辦公處學習法律，旋即爲墨西哥戰爭招募志願兵而離去，1846～1847年在戰爭中服役。1849 年取得律師資格。內戰期間在聯軍中服務，升至少將銜。在調查聯軍比爾(D.C. Buell)將軍的行爲和對南部聯邦監獄司令官、南部聯邦軍上尉沃茨(Henry Wirz)判罪時，他都擔任審判庭庭長。他還是審訊陰謀反對林肯總統案的法庭成員。1865 年退役，重操法律業務。擔任過兩個外交職務，曾任新墨西哥州州長(1878～1881)；後任駐土耳其公使(1881～1885)。他雖然寫過詩和劇本，但他的文學聲譽主要基於 3 部歷史小說：『公正的上帝』(1873)寫征服墨西哥的故事；『印度王子』(1893)寫流浪的猶太人和拜占庭帝國；最著名的『本・赫爾』(1880)寫基督降臨故事，被譯成多種文字，並改編爲戲劇、電影(1927)。『華萊士自傳』於 1906 年出版。

華萊士
＊美國國會圖書館供圖

Wallace, Sir Richard, BARONET　華萊士(1818. 6. 21～1890. 7. 20)

英國美術品收藏家。早年在巴黎求學。1871 年封爲男爵。1878 年巴黎博覽會時爲英國專員。曾任英國國立美術館、國立肖像美術館理事、愛爾蘭國立美術館館長。1873～1885 年任國會議員。

Wallace, Sir William　華萊士(1270？～1305. 8. 23)

蘇格蘭最偉大的民族英雄之一。小地主之子。1296 年英格蘭國王愛德華一世廢黜和囚禁蘇格蘭國王約翰(John de Balliol)，並宣稱自己爲蘇格蘭的統治者。翌年 5 月華萊士帶領約 30 人燒毀拉納克(Lanark)，殺死那裏的行政司法長官。隨後，他發展一支由平民和小地主組成的軍隊，進攻佛斯(Forth)河與泰(Tay)河之間的英格蘭駐軍。同年 9 月 11 日，英格蘭的一支軍隊在斯特凌(Stirling)附近的佛斯和他遭遇。他的兵員人數遠遠不及敵軍，但敵軍必須跨過佛斯河上一道小橋才能到達蘇格蘭人的陣地。他趁英格蘭人渡河時擊殺，獲得全勝。此時，蘇格蘭幾乎完全脫離被占領狀態。10 月，他攻入英格蘭北部，襲擊諾森伯蘭郡和坎伯蘭郡。12 月初返回蘇格蘭，被封爲爵士，並成爲王國的監護人，以約翰的名義進行統治。然而，許多貴族不肯支持他。1298 年 7 月 3 日愛德華一世的軍隊入侵蘇格蘭。7 月 22 日，華萊士的隊伍在斯特凌的福爾柯克(Falkirk)戰役中被愛德華的軍隊打敗。12 月，華萊士辭去監護人的職務，帶領游擊隊在蘇格蘭進行活動。雖然蘇格蘭的絕大多數貴族在 1304 年向愛德華屈服，但英格蘭人繼續追捕華萊士。1305 年 8 月 5 日他在格拉斯哥附近被捕，解往倫敦。英格蘭人把他絞死後，切腹取腸，割下頭顱，肢解爲四塊。

Wallace Collection　華萊士收藏館

倫敦藝術博物館，藏有赫特福德(Hertford)侯爵西摩-康韋(Seymour-Conway)家族自 18 世紀以來收集的文物，尤以 17 和 18 世紀的英國和法國繪畫和雕刻著稱。華萊士夫人在 1871年繼承這批珍藏，1897 年贈給英國政府。該館設於原西摩-康韋家族的倫敦官邸赫特福德大廈。1900 年正式開放。藏品有武器和盔甲、青銅器、陶器、鐘錶、家具、細密畫、藝術用品和瓷器。

Wallaceburg　華萊士堡

加拿大安大略省南部肯特縣城鎮。位於密西根州底特律東北 50 公里(30 哩)西德納姆(Sydenham)河東北兩支流匯流處。市鎮原名福克斯(The Forks)，後爲紀念中世紀蘇格蘭民族英雄華萊士改爲現名。因該地與聖克萊爾湖及大湖可深水通航，因此發展成航運進口港和製造業中心。工業有玻璃、木器製造、造船、煉糖。還生產汽車零件與鉛管配件。人口 11,506(1981)。

Wallace's Line　華萊士線

19 世紀英國博物學家華萊士提出的、在東洋區和澳大利亞區兩個動物區系分區之間的假設分界線。華萊士線從印度洋通過龍目(Lombok)海峽(在巴里島和龍目島之間)，向北通過望加錫海峽(在婆羅洲和西里伯斯之間)，向東經過民答那峨南面，進入菲律賓海。雖然許多動物地理學家不再把華萊士線看作爲兩區間的界線，但它確實代表了許多動物大類羣分布的突然中斷的界線。

許多魚類、鳥類和獸類的類羣，以及某些無脊椎動物類羣，在華萊士線的一側很豐富，但另一側則很稀少或者完全沒有。參閱韋伯氏線(Weber's Line)條。

華萊士線
*取自湯姆生(A.L. Thomson)所著"*A New Dictionary of Birds*"

Wallach, Otto　瓦拉赫(1847. 3. 27～1931. 2. 26)

化學家，生於普魯士，因分析天然芳香油獲 1910 年諾貝爾化學獎。他就學於格丁根大學，師從維勒(Friedrich Wöhler)，1869 年獲博士學位，次年去波昂大學與凱庫勒(August Kekule)合作並講授藥物學，1876 年任教授，1889～1915 年任格丁根化工學院院長。在波昂時，對藥劑中常用的揮發油的組成發生了興趣。凱庫勒實際上認爲這類物質是不能分析的。瓦拉赫是一位實驗的高手，對揮發油進行了反覆蒸餾，終於將這種複雜混合物分離成功。然後研究這些組分的物理性質，鑑別了許多性質十分相近的化合物。他發現這類化合物大都屬於現在稱作異戊間二烯類化合物。

Wallachia　歐洲公國。詳瓦拉幾亞(Walachia)條。

Wallack, Henry John　沃利克(1790～1870. 8. 30)

英、美著名演員，劇院經理。占丹(Chatham)廣場劇院和科芬特廣場劇院著名演員。1819 年在美國巴爾的摩首次登臺演出，1821 年第一次在紐約市演出。1829 年扮演凱撒，他弟弟詹姆斯·威廉·沃利克扮演安東尼。經常在紐約市和倫敦巡迴演出。1837 年同其弟弟一起接管紐約國家劇院，任演出人。劇院被燒後，又返回舞臺參加演出。

Wallack, James William　沃利克(1795. 8. 24～1864. 12. 25)

英、美著名演員，紐約市一些劇院的經理。19 世紀美國大部分重要演員都是由他的演出公司培養而成。4 歲時與家庭其他成員首次出現在皇家馬戲團。12 歲時便在特魯里街(Drury Lane)劇院的莎士比亞和謝里敦(Richard Brinsley Sheridan)的戲劇中演出。從 1818 年他在美國第一次登臺扮演馬克白起，直到 1852 年止，爲了在倫敦和紐約之間演出，他橫渡大西洋 35 次。1837 年同哥哥亨利·約翰·沃利克一起接管紐約國家劇院，他任總經理，其兄任舞臺監督兼主要演員。1861 年他把沃利克劇院遷到百老匯和第 13 街的一座新建劇場中。

Wallack, James William, Ⅱ　沃利克(第二)(1818. 2. 24～1873. 5. 24)

英國卓越的悲劇和情節劇演員。亨利·約翰·沃利克之子。以飾演莎士比亞『奧賽羅』中的埃古(Iago)、『馬克白』中的馬克白和『理查三世』中的理查三世最爲聞名。1865 年成爲『沃利克劇團』成員。

Wallack, Lester　沃利克(1820. 1. 1～1888. 9. 6)

美國演員，劇作家兼沃利克劇院經理。詹姆斯·威廉·沃利克之子。19 世紀美國每一個重要的戲劇表演家都是由該劇院培養而成。其專業舞臺生涯是從他到英國各省巡迴演出時開始的。1847 年在紐約市首次登臺演出。在沃利克劇院扮演了許多喜劇和浪漫劇中的角色，並任舞臺監督。1861 年接替其父任經理。在他領導下，該劇院以輪流演出英國戲劇和一些新戲劇而聞名，其中包括他任主角而演出最成功的『羅斯戴爾』(*Rosedale*, 1863)。1882 年，他又開辦一座新的沃利克劇院，後於 1915 年關閉，另一個沃利克劇院在 1924～1931 年間處於興旺時期，他的『50 年的回憶』一書於 1889 年問世。

wallaroo　岩大袋鼠

亦稱爲 EURO。一種最大的袋鼠(kangaroo, 參閱該條)。

Wallas, Graham　華萊斯(1858. 5. 31～1932. 8. 10)

英國教育家和政治學家，倡導用實驗的方法研究人的行爲。曾在牛津大學學習(1877～1881)和執教(1881～1890)。一度參加費邊社。於 1895 年任倫敦經濟學院教師，1914 年爲倫敦大學政治學教授。他的著作對社會問題基本上持樂觀態度，間有懷疑；他激烈抨擊現代社會科學，認爲它缺乏科學性。

wallboard　牆板

一種用乾作業法固定在室內牆面上的建築裝修材料。牆板材料包括膠合板、纖維板、石綿水泥板和石膏板等。牆板表面可顯現木質紋理或其他花紋，並可具有吸音和隔熱能力。石綿水泥板經固化劑、防水劑等處理可改善其性能，並使之容易加工。石膏板是由石膏芯板夾

在兩層特製紙中製成的。在石膏中加上玻璃纖維可具有一定的耐火能力。用鋁材做襯背的鑲板具有隔熱性能。石膏板、木板和纖維板還可作建築物外表的飾面材料。

Wallenberg, Raoul　瓦倫貝里(1912. 8. 5～1947. 7. 17)

瑞典商人和外交官，由於在第二次世界大戰期間努力營救匈牙利的猶太人和被囚禁在蘇聯時失蹤而成爲一位傳奇人物。他是一個富有的和擁有特權的銀行家、工業家和外交家家族的後裔。曾學建築藝術。1936 年任中歐貿易公司駐外代表。1944 年 3 月納粹軍隊和黨衛軍進入匈牙利搜捕「顛覆分子」和猶太人，7 月 9 日瓦倫貝里持瑞典的外交護照前往布達佩斯營救匈牙利的猶太人。在那裏，有成千上萬的猶太人(根據不同估計，從 4,000 至 35,000 人)被收容到掛著瑞典以及其他一些中立國家的國旗的「保護所」裏。而在此時，已有約 400,000 匈牙利猶太人被送往納粹的死亡營。瓦倫貝里還尾隨德國人到運送車廂中向在押的猶太人分發食物和衣服，並設法拯救其中一些人，給他們出國所用的證件和金錢。他曾一再受到艾希曼(Adolf Eichmann)的恫嚇。蘇軍進駐布達佩斯後不久，瓦倫貝里於 1945 年 1 月 17 日到占領當局那裏報到，但以間諜嫌疑立即被捕。據瑞典當局說，蘇聯人後來私下承認逮捕他是在戰爭結束時的混亂時期的一個錯誤，但是他們所透露的唯一消息是：瓦倫貝里已於 1947 年在莫斯科的牢房裏因心臟病死去。但是，據從蘇聯獲釋的一些人說，他們於 1951、1959 和 1975 年在監獄裏見到過他。1981 年 9 月 22 日，美國國會授予失蹤的瓦倫貝里以榮譽公民稱號(這一稱號過去僅授予邱吉爾一人)。

Wallenda, Karl　瓦倫達(1905～1978. 3. 22)

大瓦倫達雜技團創立人。這個雜技團以在高鋼絲上疊三人高的羅漢聞名。它第一次在歐洲出名的節目是四人在自行車上疊羅漢走高鋼絲。1928 年加入美國林林兄弟(Ringling Bros.)和巴納姆-貝利(Barnum & Bailey)聯合馬戲團，遂把疊羅漢的節目發展到七人表演(1947)。後來，這個團的成員大多數因意外事故喪生。瓦倫達本人在一次表演時遇到大風，從露天的高鋼絲上掉下來摔死。

Wallenstein, Albrecht Wenzel Eusebius von, Herzog von Friedland, Herzog von Mecklenburg, Fürst von Sagen　華倫斯坦(1583. 9. 24～1634. 2. 25)

Wallenstein 亦作 WALDSTEIN，捷克語作 ALBRECHT VÁCLAV EUSEBIUS Z VALDŠTEJNA(或 VALŠTEJNA)。神聖羅馬帝國軍隊統帥。波希米亞赫爾曼尼斯(Heřmanice)新教家庭出生。13 歲時成爲孤兒，由叔父哺育成人。1599 年入阿爾特多夫(Altdorf)的新教大學。1600～1602 年漫遊德國、法國和義大利。1604 年參加波希米亞人部隊，對匈牙利人作戰。1606 年皈依天主教。在波希米亞人反哈布斯堡王朝的起義期間(1618～1623)，他始終效忠斐迪南，招募騎兵參加戰鬥。斐迪南得勝後，他出任波希米亞王國總督。1623 年成爲帝國王公會議成員，1624 年封弗里德蘭(Friedland)公爵。丹麥戰爭爆發後，華倫斯坦招兵 24,000 人，1625 年 4 月任神聖羅馬帝國和低地國家軍隊最高統帥。他的新軍旗開得勝，在德紹附近擊敗新教聯盟指揮官曼斯菲爾德(Mansfeld)伯爵。他迫使匈牙利接受普雷斯堡(Pressburg)和約(1626. 12)，將丹麥人從西里西亞趕走(1627. 7)，並征服梅克倫堡(Mecklenburg)、好斯敦、什列斯威和整個大陸丹麥。他個人得到西里西亞的薩岡(Sagan)公國(1627)和梅克倫堡公爵領地(1629)。

1628 年華倫斯坦擔任帝國艦隊及北海和波羅的海艦隊司令。1630 年斐迪南二世根據雷根斯堡(Regensburg)選侯議會的意見，解除了華倫斯坦的統帥職務。華倫斯坦遂與瑞典國王古斯塔夫二世(Gustav Ⅱ Adolf)私下勾結。1632 年 4 月斐迪南不得不授給華倫斯坦統轄帝國所有軍隊的大權。同年 7 月～9 月 華倫斯坦迫使古斯塔夫二世從巴伐利亞和法蘭克尼亞撤走，占領了薩克森大部地區。同年 11 月在呂岑(Lützen)戰役中，華倫斯坦將古斯塔夫二世殺死。從此，華倫斯坦打算平定全國，自立爲皇帝。1634 年 1 月華倫斯坦在比爾森(Pilsen)召集約 50 名將校開會，準備舉起叛旗。斐迪南二世正式免除華倫斯坦的軍職，並下令俘獲或除掉華倫斯坦。同年英國軍官迪弗魯(Walter Devereux)用戟將華倫斯坦刺死。德國詩人席勒以華倫斯坦的生平爲主題寫下著名的三部曲「華倫斯坦」。

waller　鮎科大型魚類。詳歐鮎(wels)條。

Waller, Edmund　沃勒(1606. 3. 3～1687. 10. 21)

英國詩人，所採用的和諧而規律的詩體，爲 17 世紀末詩歌的主要形式英雄雙行體鋪平道路。他的重要性已爲他的同時代人充分認識。曾在伊頓公學和劍橋大學受教育，還在青年時期就進入國會。在 17 世紀 40 年代的政治動亂中，沃勒玩了個兩面派把戲：起初做反對派的積極分子，後轉移到王黨方面，1643 年深深捲入一項陰謀(有時叫作「沃勒陰謀」)，要把倫敦建立爲國王的堡壘，因此被捕。他出賣大批同事，不惜破費進行賄賂，才得免於死刑，但受到放逐和從重罰款。後在國外住到 1651 年。那時，他跟他的遠親克倫威爾，即日後共和國的護國主，取得了和解。沃勒的幾篇詩，其中有「去吧，可愛的露絲！」(Go, lovely Rose!)，是英國文學

裏最著名的抒情詩之一，在 1645 年出版他的『詩集』之前，已經流傳近 20 年。1655 年出版『獻給我的護國主的頌詩』(Panegyrick to my Lord Protector)，但是，1660 年他也歌頌國王：『獻給國王：恭賀陛下光復歸來』(To the King, upon his Majesties happy return)。他成了皇家學會會員，1661 年回到國會。在國會裏發表意見頗有節制，贊成宗教容忍。

沃勒
＊美國國會圖書館供圖

Waller, Fats　沃勒(1904. 5. 21～1943. 12. 15)

原名 THOMAS WRIGHT WALLER。美國鋼琴家、作曲家，著名爵士音樂家。他在色情喜劇的外衣下，犧牲自己的音樂才華，從而獲得廣大的商業上名聲。他戰勝了牧師父親的反對，15 歲即成爲一名職業鋼琴家、在酒吧間和劇院演奏，受爵士樂鋼琴家、大幅度掠過演奏法創始人約翰遜(James P. Johnson)的深刻影響。20 年代末確立了歌曲作者的地位，其作品經常在百老匯的小型歌舞劇中上演。自 1934 年起，與自己的小樂隊共同錄製了數以百計的唱片，其中優秀的爵士樂與敲板混雜形成一種獨具一格的混合體。最著名的歌曲包括『別胡鬧』(Ain't Misbehavin')、『金銀花』(Honeysuckle Rose)以及他的成名之作『緊緊地摟我』(Squeeze Me, 1925)。他是第一位精通管風琴的爵士音樂家。曾在『暴風雨天氣』(*Stormy Weather*, 1943)等幾部影片中露面。常以一個和藹可親的丑角形象留在人們的記憶中，他是偉大的爵士鋼琴家中最重要的，也是天才型歌曲作家。

Waller, Max　瓦萊爾(1860. 2. 24～1889. 3. 6)

原名 LÉOPOLD-NICOLAS-MAURICE-ÉDOUARD WARLOMONT。比利時抒情詩人，以創立『青年比利時』(*La Jeune Belgique*, 1881～1897)雜誌而爲人所銘記。該雜誌是當時著名的文藝刊物，發表過大量後來在比利時文藝復興運動中紛紛成名的大多數作家的早期作品。他本人對具有法國高蹈派詩人特色的格律工整的詩風甚爲贊同，但對象徵派的自由詩則視若寇仇。然而，他卻作了大量介紹工作，使比利時詩人能夠知道巴黎文藝界的各種發展動向。瓦萊爾原學法律，但很年輕即去世，留傳後世的只有一卷詩集『給西貝爾的長笛』(*La Flute à Siebel*, 1892)，集中收有仿高蹈詩派的一些小巧玲瓏的短詩。

Waller, Sir William　沃勒(1598？～1668. 9. 19)

英國內戰期間在英格蘭南部作戰的國會軍司令官。曾參加三十年戰爭。1622 年封爵士。1640 年選入長期國會。內戰爆發後任國會軍上校。1642 年 9 月占領樸次茅斯，此後不久又占領英格蘭東南部其他幾個城鎮，人稱「征服者威廉」。晉升將官後，於 1643 年 4 月攻占赫里福德郡的赫里福德。7 月 13 日在威爾特郡(Wiltshire)朗德威(Roundway)草原大敗於霍普頓(Ralph Hopton)爵士。1644 年 1 月阻止保王軍入侵薩西克斯，3 月阻止霍普頓向倫敦推進，但 6 月在牛津郡班伯里(Banbury)附近被查理一世擊潰。在大家要求國會軍重新改組時，他顯然是頭一個建議建立新模範軍的人。因爲反對克倫威爾的政權，他在 1649～1659 年期間屢遭監禁。

Waller's gazelle　偶蹄目牛科羚羊。詳長頸羚(gerenuk)條。

walleyed pike　鼓眼魚

亦稱 WALLEYE。梭鱸(pikeperch, 參閱該條)的一種。

wallflower　牆頭花

十字花科(Brassicaceae)桂竹香屬(*Cheiranthus*)及糖芥屬(*Erysimum*)植物。因能生長在牆縫間而得名。其中開金黃色或褐色花的種類普遍栽培。歐洲牆頭花(*C. cheiri*, 即桂竹香)原產於歐洲南部，見於峭壁及草地，已在英國歸化；二年或多年生，莖直立，高 70 公分(28 吋)，莖上著生花穗；花金色到赭色，芳香，花瓣 4 枚。西方牆頭花(*E. asperum*, 即粗糙糖芥)見於北美中部及西部的新大陸草原、沙崗及疏林；多年生，高 90 公分(35 吋)，花芳香，黃色至橙黃色，花穗長。

Wallingford　沃靈福德

美國康乃狄克州中南部城鎮。位於新哈芬東北，瀕臨奎恩尼皮亞克(Quinnipiac)河。1667 年創建。1670 年設鎮。當地著名的銀器生產始於 1835 年。現有多種製造業。市內有喬特(Choate)學校(1896 年建，招收學齡前男童)。人口約 37,907(1984)。

Wallis, Sir Barnes (Neville)　沃利斯(1887. 9. 26～1979. 10. 30)

英國航空設計師及軍事工程師，他曾發明在第二次世界大戰中使用的創新的「反堤壩炸彈」。沃利斯在 1913 年進維克斯有限公司飛艇部(可操縱飛艇)當設計師。在

此之前，他接受的是船舶機械方面的訓練。最後他轉而研究飛機，在第二次世界大戰中他將其測地系統用於英國皇家空軍惠靈頓轟炸機。他對爆炸效應的研究導致他發明旋轉跳水炸彈，這種炸彈從飛機上投下後，從水面上輕輕跳躍前進，當炸彈沈沒到堤壩的擋土牆牆基處才爆炸。在第二次世界大戰期間，英國皇家空軍曾經用這種炸彈轟炸了德國魯爾工業區的默內(Möhne)和埃德爾(Eder)水壩，造成洪水，德國工業生產速度因而變慢。沃利斯不僅發明了「反堤壩炸彈」，還研製了 12,000 磅的「高腳櫃炸彈」和 22,000 磅的「大滿貫炸彈」。他也負責設計炸毀德國軍艦「提爾皮茨號」(*Tirpitz*)、V 型火箭發射場以及許多德國鐵路系統的炸彈。1945～1971 年，沃利斯擔任位在薩里郡韋布里奇(Weybridge)的英國飛機公司航空研究所所長。在 1971 年他設計了一架能用 5 倍音速飛行的飛機，但只需要 275 公尺(300 碼)長的跑道。1954 年成爲皇家學會的會員，1968 年被封爲爵士。

Wallis, Hal B(rent)　沃利斯(1899. 9. 14～1986. 10. 5)

美國電影製片人，自 20 世紀 20 年代晚期到 70 年代中期共製作了 400 多部影片。

14 歲開始在辦公室當小弟，後成爲旅行推銷員。1922 年舉家遷往洛杉磯，他在當地經營一家電影院。1923 年進華納兄弟影片公司宣傳部，很快即成爲宣傳部主管。1928 年起任華納公司製片主任，該工作在 1931 年曾暫時由柴納克(Darryl F. Zanuck)接管。在柴納克督導下，沃利斯製作『小凱撒』(*Little Caesar*, 1930)，從本片引出一系列華納公司的匪盜影片，例如『我是一個越獄犯』(*I Am a Fugitive from a Chain Gang*, 1932)和『1933 淘金者』(*Gold Diggers of 1933*)。1933 年接替柴納克負責華納公司的製作部門，在隨後的十年中製作了一些好萊塢歷史上最受歡迎的影片，包括『仲夏夜之夢』(*A Midsummer Night's Dream*, 1935)、『四海豪傑』(*Captain Blood*, 1935)、『羅賓漢』(*The Adventures of Robin Hood*, 1938)、『昏暗的勝利』(*Dark Victory*, 1939)、『香箋淚』(*The Letter*, 1940)、『海鷹』(*The Sea Hawk*, 1940)、『梟巢喋血戰』(*The Maltese Falcon*, 1941)、『約克警官』(*Sergeant York*, 1941)、『北非諜影』(*Casablanca*, 1942)和『勝利之歌』(*Yankee Doodle Dandy*, 1942)。除了處理影片的財務和預算外，沃利斯在挑選最能有效詮釋電影腳本的導演和演員方面也展現了獨特的才能。他發掘了演員畢・蘭卡斯特和寇克・道格拉斯，大力幫助愛德華・羅賓遜(Edward G. Robinson)、詹姆斯・卡格尼(James Cagney)、保羅・茂尼(Paul Muni)、蓓蒂・戴維絲、亨佛萊・鮑嘉、蒙哥馬利・克里夫，以及狄恩・馬丁和傑瑞・路易等人發展事業。

1944 年起，沃利斯獨立製片，爲華納、派拉蒙和環球等影片公司製作影片。作品包括『蘭閨春怨』(*Come Back, Little Sheba*, 1952)、『玫瑰紋身』(*The Rose Tattoo*, 1955)和『OK 牧場的槍戰』(*Gunfight at the O.K. Corral*, 1957)，及大型歷史劇『貝克特』(*Becket*, 1964)、『千日安妮』(*Anne of the Thousand Days*, 1969)和『英宮恨』(*Mary Queen of Scots*, 1971)。他也推出純商業影片，由狄恩・馬丁、傑瑞・路易和艾維斯・普里斯萊主演。他製作的最後一部影片是『莽龍怒鳳』(*Rooster Cogburn*, 1975)。沃利斯製作或督導的影片共獲得 32 座奧斯卡金像獎和 121 項提名。『摘星者：沃利斯自傳』(*Starmaker: The Autobiography of Hal B. Wallis*)係與海翰(Charles Higham)合著，於 1980 年出版。

Wallis, John　沃利斯(1616. 11. 23～1703. 10. 28)

英國數學家，對微積分的發源有重大貢獻；是牛頓以前英國最有影響的數學家。1632 年入劍橋大學，先後獲得學士和碩士學位。1640 年被委任爲牧師，不久即顯示出數學才能。1649 年，被任命爲牛津大學薩維里(Savilian)幾何學教授，從此開始熱衷數學活動，直至去世幾乎沒有中斷。義大利物理學家托里拆利(Evangelista Torricelli)從義大利數學家卡瓦列里(Bonaventura Cavalieri)的工作導出的用不可分量求曲邊形面積的方法

沃利斯
＊美國國會圖書館供圖

激發了他對化圓爲方這一古老問題的興趣。在 1655 年出版的『無窮算術』(*Arithmetica Infinitorum*)中，他設想了包括負指數和分數指數的一種方法，對空間不可分量賦以數值，以代替卡瓦列里的幾何方法。他通過複對數序列建立了下述關係式：

$$\frac{4}{\pi}=\frac{3\cdot3\cdot5\cdot5\cdot7\cdot7\cdot9\cdot9\cdot11\cdot11\cdots}{2\cdot4\cdot4\cdot6\cdot6\cdot8\cdot8\cdot10\cdot10\cdot12\cdots}$$

1657 年，他的論述代數、算術和幾何的『泛數學』(*Mathesis Universalis*)出版，其中進一步發展了數學符號，例如引進了無窮大記號"∞"以及負指數、分數指數記號。在『圓錐曲線簡論』(*Tractatus de Sectionibus Conicis*, 1659)中，他用代數座標的性質來描述圓錐曲線。在『力

學——運動簡論』(*Mechanica, sive Tractatus de Motu*, 1669～1671)中，他較爲嚴格地給出了力和動量等名詞的意義，並設想地球引力集中於地心。1685 年出版的『代數專論』(*Treatise on Algebra*)，對方程作出了重要研究，並把它應用於劈錐曲面。書中還使用了複數概念。他使用代數方法而不是傳統的幾何方法對求解涉及無窮小的問題作出了卓越貢獻。

Wallis, Wilson D(allam)　沃利斯(1886. 3. 7～1970. 3. 15)

美國人類學家，對原始社會的科學和宗教所作的探索以及對人類學方法所持的觀點，被公認爲是他的重要貢獻。曾獲得羅德茲(Rhodes)獎學金在牛津大學學習(1907)，受英國人類學家泰勒(E.B. Tylor)爵士的影響很深。回美後，繼續攻讀法律和哲學，曾先後在加拿大東部的米克馬克印第安人(Micmac Indian)(1911～1912)和加拿大達科他人(1914)中間從事人種誌的實地考察。原始宗教成爲他主要研究的問題之一。所著『彌賽亞：基督教的與異教的』(*Messiahs: Christian and Pagan*, 1918)一書，是人類學研究彌賽亞學說的最早論著。沃利斯的教學生涯主要是在明尼蘇達大學度過的(1923～1954)。曾與其妻露絲·索特勒·沃利斯(Ruth Sawtelle Wallis)合著『加拿大達科他人』(*The Canadian Dakota*, 1947)和『新不倫瑞克的馬萊西特印第安人』(*The Malecite Indians of New Brunswick*, 1957)；此外，他還著有『彌賽亞在人類文明中所起的作用』(*Messiahs: Their Role in Civilization*, 1943)和『基督教的文化模式』(*Culture Patterns in Christianity*, 1964)。

Wallis and Futuna　瓦利斯羣島和富圖納羣島

法語作 TERRITOIRE DE WALLIS ET FUTUNA。太平洋西南部的法國海外領地，位於西薩摩亞西面 400 公里(250 哩)、斐濟瓦努阿萊武島(Vanua Levu)東北 240 公里(150 哩)處。包括烏韋阿島(Uvéa, 又稱瓦利斯島)和西南 200 公里(125 哩)處的富圖納島及阿洛菲島(Futuna and Alofi, 又稱霍恩羣島〔Hoorn Islands〕)，陸地總面積 274 平方公里(106 平方哩)。首府馬塔烏圖(Mata-Utu)位於烏韋阿島上。人口約 15,000(1987)。

土地　兩組羣島的地質結構各不相同。烏韋阿島面積 61.4 平方公里(23.7 平方哩)，爲一侵蝕性的火山環礁累積羣，含有小型湖泊的火山口點綴其間。烏韋阿島的沙灘之外是一個帶有珊瑚礁和 6 個小島的瀉湖，以及一個起伏不平的小火山島。再外面是一道環形礁，11 個小珊瑚礁島分布其間。相反的，富圖納島(64 平方公里〔24.7 平方哩〕)和阿洛菲島(29.5 平方公里〔11.4 平方哩〕)則是新生成的崎嶇火山島，兩者之間隔一條 2.4 公里(1.5 哩)寬的聖恩海峽(Sain Chenal)。兩個島嶼都有熱泉和蒸氣噴溢道，都會發生週期性的輕度地震，周圍都環繞著一系列隆起的裙礁。烏韋阿島除了火山口地區以外，布滿可耕種的肥沃火山土壤；而富圖納島和阿洛菲島則大多爲森林覆蓋的丘陵地，可耕地僅見於河谷、低矮的山崖和狹長的沿岸地帶。氣候溫暖潮濕，平均年雨量

瓦利斯羣島和富圖納羣島

約 2,540 公釐(100 吋)。溫度介於 25～28℃(77～82℉)之間，雨季可達 33℃(91 ℉)。由於溪流有限，雨水的流失很迅速，必須使用儲水池等設備，才能確保飲用水的供應不虞缺乏。傳統上，火山口的湖水和椰子汁是主要的飲料。野生動物稀少，以鳥類、蝙蝠和烏龜爲主。海洋生物很豐富，包括瀉湖和海裏的魚類、甲殼動物和軟體動物。目前尚未發現有礦物。

人民　居民絕大部分爲玻里尼西亞人，占 97.8%；其餘 2.2%爲歐洲人和其他種族的居民。通行的瓦利斯語是一種深受東加語影響的方言，它也受薩摩亞語的影響，但程度較輕微。法語被用作官方語言。居民絕大多數爲天主教徒。1984 年的人口密度爲每平方公里 45 人(每平方哩 117 人)，烏韋阿島人口密度較高，每平方公里 132人(每平方哩 340 人)。36.0‰ 的出生率和 8.4‰ 的死亡率與太平洋地區的平均比率相差無幾，但 40.5‰ 的嬰兒死亡率則屬偏高。由於當地居民爲了尋找工作而大量遷徙至新喀里多尼亞，人口成長率下降，只有 0.9%(1970～1980)。奧諾(Ono)、威圖普(Vaitupu)和馬塔烏圖爲最大的幾個城鎮。

經濟　瓦利斯羣島和富圖納羣島屬發展中的經濟，主要以農業爲基礎。1981 年的國民生產毛額爲 11,000,000 美元，國民平均生產毛額爲 1,020 美元。大部分土地的產權仍然依照傳統習俗的規定，由親屬或村落共同體擁有，有些則是公有地。富圖納島上的椰子是唯一的經濟作物，可從中取得椰乾。糧食作物包括芋、薯蕷、香蕉、麵包果、木薯澱粉以及餵飼家畜用的椰乾。豬和雞是主要的家畜，天主教傳道會也在試驗所飼養了一些牛隻。富圖納島上有最好的樹林，但是人們大多只砍伐供應當地需求以及可製成傳統工藝品塔帕(*tapa*, 一種樹皮畫)的樹木，塔帕可供出口。漁業活動在瀉湖以及深

水區進行，捕得的鮪魚大部分供當地消費。傳統的手工業是唯一的製造業。由於旅館的容量有限，觀光業並不發達。勞動力大部分受僱於生存農業、大衆服務業以及商業。

烏韋阿島上有 99 公里(62 哩)長的鋪設道路。烏韋阿島的馬塔烏圖和富圖納島的新加瓦(Singave)爲主要港口。霍尼古盧通道(Honikulu Pass)可容深水輪船進入烏韋阿島的瀉湖。烏韋阿島上的希希弗(Hihifo)設有國際機場，國內機場則設於富圖納島上的維勒角(Pointe Vele)。出口品僅限於椰乾及塔帕兩項，主要銷售至法國。進口品包括食物、機器、運輸工具、燃料、紡織品及衣服，總額約 5,340,000 美元(1982)。

行政與社會狀況　政府首長由一名法國任命的高級行政官擔任，總部設在馬塔烏圖。領地大會的 20 名成員和羣島在法國國會中的一名代表均由全民投票產生。領地大會再選出一名代表出席法國參議院。地方政府由三位傳統的國王和主要的酋長們組成，他們也是高級行政官的顧問。

烏韋阿島上的西阿(Sia)設有一間醫院，富圖納島上設有兩間診療所。政府曾發起一項改善飲用水供應及衛生環境的計畫，使整體的死亡率爲之降低，並將人民平均壽命提高爲 62 歲。

小學教育由七所受政命基金資助的天主教教會學校提供。烏韋阿島的蘭諾(Lano)設有一所初級中學，該中學在富圖納島上設有分校。廣播電臺由法國政府經營。每月發行一次公報。傳統文化在羣島上仍很盛行。房屋建築在泥土築成的平臺上，表面鋪滿珊瑚片。建築爲傳統格局，如棕櫚葉茸成的屋頂、蘆葦草編成的隔間屏及格子窗。基督教改變了大部分的風俗習慣，甚至廢除了其中的一部分，諸如多妻制及傳統宗教信仰。

歷史　公元前一千紀末期富圖納島可能已有人居住，並可能是玻里尼西亞人向偏遠島嶼遷徙的一個中心點。公元一千紀中葉以前，羣島一直受到東加人的攻擊，烏韋阿島和富圖納島很可能是在對抗東加人攻擊的情況下產生了酋長和國王。在這兩個島嶼上，酋長之間的爭霸戰爭持續不斷，一直到 19 世紀初期，烏韋阿、圖阿(Tua, 即新加瓦)和阿洛(Alo)三個王國出現，紛爭的局面才告結束。今日所見三位國王就是這三個王國的後人。1616 年，一支荷蘭的探險隊在斯考滕(Schouten)與勒梅爾(Le Maire)的率領下來到這裏，成爲最先到達羣島的歐洲人。勒梅爾把富圖納和阿洛菲兩個島嶼命名爲霍恩羣島。1767 年，「海豚號」船長瓦利斯(Samuel Wallis)發現了烏韋阿島，並以自己的名字替它命名。19 世紀 20 年代，捕鯨船開到這些島嶼補給食物和休息，一些富圖納島的島民到捕鯨船上工作。1837 年，瑪利亞修道會的傳教士抵達這裏。他們最初受到排斥，但後來一位富圖納島的傳道師終於成功地改變了全島居民的信仰。烏韋阿島則一直要到 1846 年它的國王改信基督教以後，傳教活動才獲得進展。在法國於 1887 年把瓦利斯羣島和富圖納羣島併入新喀里多尼亞以前，傳教團體一直是羣島最具影響的一股力量。第二次世界大戰期間，美國在烏韋阿島上建築飛機場，其中希希弗成爲羣島現在的主要機場。1959 年，瓦利斯羣島和富圖納羣島在經過公民投票後，改爲法國海外領地，建立現在的政府制度。

Wallis Islands　瓦利斯羣島

法語作 ÎLES WALLIS。法國瓦利斯羣島和富圖納羣島海外領地的東北部分。在太平洋西南部。由烏韋阿島和四周的珊瑚礁等 23 個島嶼組成，總面積 61.4 平方公里(23.7 平方哩)。烏韋阿島上雨量豐富，有肥沃的火山土壤，種植糧食作物，建有簡易機場和公路網。首府馬塔烏圖有港口設施。羣島於 1842 年被法國占領。1959 年經公民投票爲法國海外領地的一部分。人口約 8,090(1983)。

Wallo　衣索比亞中北部一省。詳沃洛(Welo)條。

Walloon　瓦隆人。詳佛蘭芒人和瓦隆人(Fleming and Walloon)條。

Walloon literature　瓦隆語文學

指以法語方言瓦隆語寫成的作品。瓦隆語通行於現代比利時的埃諾、列日、那慕爾、盧森堡諸省和布拉班特省南部。這些省分從前稱爲瓦隆尼亞，在 1830 年比利時王國建立以前，先後受勃艮地、西班牙、奧地利、法國和荷蘭的控制，但仍然保留本地語言的特色。

瓦隆語文學的起源已不可考。9～11 世紀，拉丁語在當時唯一的知識中心——修道院——裏一直具有主宰的地位。除『聖哀拿利之歌』(*Cantilène de Sainte Eulalie*, 900？)以外，最早的瓦隆語方言文學作品只能追溯至 12 世紀中葉。這些作品主要是一些匿名的小册子，其來最突出的是一本篇幅頗長的『道德詩集』(*Poème moral*)，它包含了大約 4,000 首亞歷山大里亞詩體的詩。在其後的 3 個世紀裏，瓦隆語的重要文學作品以地方編年史、宗教小册子和戲劇的型式出現。

17 世紀初，瓦隆尼亞(特別是列日地區)開始意識到瓦隆語的文學潛力，從此瓦隆語文學的作品數量明顯增加。以當地居民生活和當地歷史事件爲題材的詩作在當時大爲風行。到了 18 世紀，方言的應用範圍更加擴大。列日的喜歌劇的成功鼓勵一些作家以方言創作歌劇腳本。而一個稱之爲列日劇社的組織也在成立後立刻獲得成功。19 世紀期間，詩人和其他方言作家的人數都有所增加，其中以西蒙農(Charles Nicolas Simonon)、巴尤

(François Bailleux)及戴弗雷雪(Nicolas Defrêcheux)三人爲佼佼者。前兩位作家將感情帶入方言文學中，最後一位作家則被譽爲第一位偉大的瓦隆語抒情詩人。同期內另一件值得注意的大事便是瓦隆語文學社的成立。該文學社於 1856 年 12 月 27 日成立於列日，後成爲一個眞正的地區性文學社團，對語言或文學都產生相當的影響。自此以後，無論是詩歌、戲劇乃至於重要外國作家的翻譯作品皆與日俱增。

到了 19 世紀末期，以瓦隆方言寫作的作家已非常多，在風格的範圍性或靈感的多樣性上都不缺乏。然而這些作家大多選擇一種相當空論式的現實主義來描寫平凡的日常生活，而且受到社會成規略嫌偏狹的視觀所侷限。瓦隆語文學的讀者雖然有限，但它在 20 世紀卻開闢出新的發展方向，其中最值得注意的發展是無數學者投入瓦隆方言的研究。而這種方言的文學潛力也因拼讀和文法規則的標準化而大爲增加。

wallpaper　壁紙

裝飾和保護牆壁用的大幅紙張。15 世紀後半期造紙術傳入歐洲後不久，壁紙即得到發展。雖然常常認爲這是中國人的發明，但卻沒有證據證明在歐洲有壁紙之前遠東已普遍使用。英國和法國最早的壁紙用手繪或模板印刷。17 世紀盛行一種毛面壁紙，即在紙上用一種慢慢收乾的樹膠或清漆畫上圖案，然後在上面撒上毛屑或金屬屑。現存的最早一張毛面壁紙是 1680 年左右在渥斯特(Worcester)製造的。17 世紀末中國的畫紙進入歐洲。把單張的紙拼貼在牆上時，畫面不重複或重疊，各組畫面又著力避免雷同，因此這種紙聲譽極高。因物美價貴，中國壁紙原件大多保存至今。其中的珍品在北約克郡的諾斯特爾(Nostell)小修道院和貝都福郡(Bedfordshire)的沃本(Woburn)教堂仍能見到。18 世紀，壁紙生產的發展大大超過初期生產者的預料。在法國和英國，各種新式壁紙，如蠟光印花紙、緞面紙和條紋紙等應運而生。1785 年，奧伯卡姆夫(Christophe-Philippe Oberkampf)發明了第一部印刷壁紙的機器；不久，羅伯特(Louis Robert)設計了一套用滾筒連續反覆生產壁紙的工藝。法國在設計和生產方面的領先地位，在 19 世紀初期達到頂點。而英國則在 19 世紀中葉臻於全盛。機器印刷的壁紙於 1840 年由蘭開夏的一家印刷廠製成。在莫里斯(William Morris)的作品及工藝運動的推動下，發生了設計革命。莫里斯設計的壁紙於 1862 年問世，以樸素、規範和自然主義的圖樣、瑰麗柔和的色彩爲特點。此後的 100 年，壁紙製造業無甚進展。但到 20 世紀 50 和 60 年代，壁紙在設計和生產方面獲得了比以前任何時期都大的突破。設計者採用新的工序，用照相凹版印刷來美化壁紙。壁紙製造業與設計方面的現代化趨向並駕齊驅，產品從莫里斯原作的複製品到觀賞藝術中的最新式樣應有盡有。耐久性和牢固性也由於使用塑料薄膜而得到改進。

Wallraf-Richartz-Museum　瓦爾拉夫-里夏茨博物館

藝術陳列館，設在德國科隆一所現代化建築物中。藏品收集工作始於 1824 年，主要爲德國繪畫，也有西歐各流派的優秀作品。博物館還藏有版畫藝術品和雕刻品。1957 年設研究圖書館，現藏書 13 萬餘册。

Wallsend　沃爾森德

英國英格蘭泰恩-威爾(Tyne and Wear)都市郡一處地方。羅馬人在此修建塞格杜努姆(Segedunum)城以保衛哈德良(Hadrian)長城東端。現爲工業社區。機械、造船、採礦、玻璃製造業都是重要產業。人口約 44,699(1981)。

沃爾森德的造船廠
＊美國大英百科全書公司供圖

walnut　胡桃

胡桃科(Juglandaceae)胡桃屬(*Juglans*)植物，約 20 種落葉喬木，原產於北美、南美、歐洲南部、亞洲和西印度羣島。葉長，有 5～23 枚具短柄的小葉；雌雄同株異枝。花無瓣，簇生成束。枝條有多隔的髓部。果爲木質堅果，包藏於厚的外果殼內。北美東部的黑胡桃(*J. nigra*)及原產於伊朗的英國胡桃(*J. regia*)是材用樹，堅果可食。北美東部的灰胡桃(butternut, 參閱該條；學名爲 *J. cinerea*)堅果亦可食。黑胡桃樹高 20～30 公尺(約 65～100 呎)，直徑約 60～90 公分(2～3 呎)，樹皮具深溝，深褐色或灰黑色。葉長約 30～60 公分，由 15～23 枚有短柄的小葉組成。種子味甜、含油，包在黃綠色被毛的外果殼裏。黑胡桃樹可供觀賞和材用，外果殼可製取染料。黑胡桃樹生長緩慢，在適宜的土壤約 150 年才成熟；壽命可超過 250 年。胡桃在英國栽培歷史久遠，現在南美、北美均作爲觀賞植物和經濟作物種植。其小

葉頂端圓形，全緣，頂生小葉最大。適於生長在肥沃而排水良好的土壤。胡桃和黑胡桃的木材用製家具及鑲板。

英國胡桃(*J. regia*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Walnut Canyon National Monument　沃爾納特峽谷國家保護區

美國亞利桑那州中北部國家保護區。位於沃爾納特河畔，在弗拉格斯塔夫(Flagstaff)東南 16 公里(10 哩)處。1915 年設立，占地 8 平方公里(3 平方哩)。保存有 300 餘所哥倫布發現美洲以前的普韋布洛印第安人(Pueblo Indian)房舍，築於有突岩遮蔽的谷壁淺洞。因淡水水源充足，當年印第安居民在桌子山頂部以耕作爲生。現設有博物館和觀察站。

Walnut Creek　沃爾納特克里克

美國加利福尼亞州西部城市。位於聖拉蒙(San Ramon)谷地。1849 年創建，1914 年設建制。1878 年通太平洋中央鐵路，1914 年與奧克蘭通電氣化鐵路。現爲附近工農業區的商業和轉運中心。人口 53,643(1980)。

Walpi　沃爾皮

美國亞利桑那州東北部印第安人村莊。位於霍皮印第安人(Hopi Indian)保留地一高峻桌子山的邊緣。建築多爲兩三層樓的三角形石屋，集中在海拔 1,897 公尺(6,225 呎)的山頭。以每個奇數年 8 月舉行的羚羊節和民間蛇舞表演聞名。

Walpole, Horace, 4TH EARL OF ORFORD　華爾波爾(1717. 9. 24～1797. 3. 2)

原名 HORATIO WALPOLE。英國作家、鑑賞家、收藏家，在當時由於他的中世紀恐怖故事『奧特朗托堡』(*The Castle of Otranto*)而聞名。該書開創了哥德小說的風氣。他時至今日仍爲人們銘記，可能由於他是英國文學裏最勤奮的書信作家。他是首相羅伯特・華爾波爾之子，在伊頓公學和牛津皇家學院受教育。1739 年，同伊頓校友、詩人格雷(Thomas Gray, 後寫『墓園輓歌』〔An Elegy Written in a Country Church Yard〕)作一次歐陸旅行，途中因爭吵而分手，後又和解。1741 年，他回到英國，進入國會。一直未結婚，一生全神貫注的事情，就是他的交遊和在特威克納姆(Twickenham)的一個小別墅；以後他把別墅改成遊覽勝地，幾年後加上了迴廊、角樓和雉堞；別墅內部掛上了畫，擺設了古玩，搜集了一批珍貴的藏書。華爾波爾的文藝作品多種多樣。『奧特朗托堡』(1765)的成功之處在於恢復當時小說中的自由虛構成分。他還寫了『神秘的母親』(1768)，是一本以亂倫爲主題的悲劇。還有業餘歷史研究著作如『對國王查理三世的生活與統治的歷史疑問』(1768)以及對美術史研究作出貢獻的『英格蘭的繪畫軼事』(4 卷集，1762～1771)。他最重要的作品是準備死後發表的。他的私人信札有 3,000 多封，據此可概觀當時的歷史、風俗和情趣。他的大多數信件是給他在歐陸旅行中遇上的一位英國外交官麥恩(Horace Mann)的。兩人保持通訊聯繫達 45 年。華爾波爾還留下喬治二世和喬治三世統治時期的『回憶錄』，記錄了當時的政治大事。

Walpole, Sir Hugh (Seymour)　華爾波爾(1884. 3. 13～1941. 6. 1)

英國小說家、評論家和戲劇家。曾在劍橋大學求學。後在聖公會教堂任教並代替牧師主持禮拜，不久又專心致志於創作和撰寫書評。1937 年被授予爵位。最初的重要作品有小說『佩林先生與特雷爾先生』(*Mr. Perrin and Mr. Traill*, 1911)、根據他在第一次世界大戰期間在俄國的親身經歷所寫的『黑暗的森林』(1916)和半自傳性系列小說。後者包括『傑里米』(*Jeremy*, 1919)、『傑里米與哈姆雷特』(1923)和『傑里米在克拉勒』(*Jeremy at Crale*, 1927)。『大教堂』(1922)一書反映了作者對 19 世

華爾波爾
＊美國國會圖書館供圖

紀英國小說家脫洛勒普(Anthony Trollope)的感情。所著4卷『赫雷斯記事』(Herries Chronicle)描寫一個英國鄉村家庭。此外，他還著有評論脫洛勒普、司各脫(Walter Scott)和康拉德(Joseph Conrad)等人的作品。

Walpole, Robert, 1ST EARL OF ORFORD　華爾波爾(1676. 8. 26～1745. 3. 18)

亦稱 SIR ROBERT WALPOLE(1725～1742)。英國首相。生於諾福克(Norfolk)的豪頓廳(Houghton Hall)，羅伯特・華爾波爾上校之子。曾在伊頓公學(1690～1696)和劍橋大學國王學院(1696～1698)學習。因長兄愛德華去世，他輟學回諾福克經管父親的莊園。同年當選爲議員，在下院以雄辯出名。1708年任國防秘書，1710年任海軍財務總監。這些年間，他脫穎而出，成爲輝格黨少壯派領袖之一。因他能言善辯，執政的托利黨決心對付他。1712年遭到彈劾，以貪污的罪名關入倫敦塔。他對攻擊他的托利黨領袖哈利(Robert Harley)和博林布魯克(Bolingbroke)是切齒痛恨的。1714年喬治一世登基，他出任軍需總監，而且以叛國罪名彈劾哈利和博林布魯克，得到報仇雪恨的機會。博林布魯克逃往法國，哈利進入倫敦塔。華爾波爾控制下院，1715年任財政大臣。1727年喬治二世登基時，他有被解職的可能，但是經過王后卡羅琳(Caroline of Ansbach)說項，保留了他的職位。1730年左右是華爾波爾在政壇上的鼎盛時期。由於他在下院擁有左右選票的力量，國王任命他擔任各種重要的職務。1734年出任首相。然而，從1737年起，他的地位開始削弱，庇特(William Pitt)等青年政治家日見擡頭。1739年華爾波爾被迫對西班牙宣戰，在這次戰爭中，英國並沒有撈到好處。輝格黨的許多政治家和一些無黨派人士都認爲華爾波爾精力衰退，沒有指揮戰爭的能力。1742年2月華爾波爾被迫辭職，國王封他爲奧福德伯爵，並賜予年金4,000英鎊。

華爾波爾
＊美國國會圖書館供圖

Walpurgis, SAINT　詳聖沃布爾加(Walburga, Saint)條。

Walras, (Marie-Esprit-)Léon　瓦爾拉斯(1834. 12. 16～1910. 1. 5)

法國出生的經濟學家。1854年就讀於礦業學校。一年後離校投身文學界，無成績。1858年，其父經濟學家奧古斯特・瓦爾拉斯說服他致力於經濟學研究。他又在新聞界和幾家商業公司中工作，但也未見成效。1865年和賽伊(Léon Say)創建了一家生產合作社銀行，瓦爾拉斯任常務董事；1866年二人創辦關於合作社的月刊『勞動』(*Le travail*)；1868年銀行停辦和雜誌停刊。1870年任瑞士洛桑學院政治經濟學教授，1892年退休。他是經濟學「洛桑學派」的奠基人。他的名著『純粹政治經濟學綱要』(*Éléments d'économie politique pure*, 1874～1877)是最早用數學方法對一般經濟均衡進行全面分析的著作之一。他將古典力學的聯立方程式體系應用到經濟學領域。瓦爾拉斯在完全自由競爭社會制度這一假設前，創立了一種數學模型，其中生產要素、產品和價格會自動調節達到均衡。這樣，他把生產、交換、貨幣和資本各方面的原理聯繫起來。他還獨自提出了邊際效用價值說。

walrus　海象

亦稱 MORSE。大型海豹形獸類，海象科(Odobenidae)唯一現存種，學名爲 *Odobenus rosmarus*。棲息在歐亞大陸和北美北極海域。體笨重，頭圓，眼小，無外耳。鼻口部短寬，有挺硬的羽形鬚。皮膚淺灰色，肩部折成很深的疊褶，生有淺紅色短毛，年老變稀。雄比雌大⅓，長度可達3.7公尺(12呎)，重量可達1,260公斤(2,770磅)。兩性都有獠牙(上齶的犬齒)，從嘴裏向下伸出，雄的牙長約1公尺，重5.4公斤。海象像海獅和海豹(海豹科[Otariidae])在陸地可用後鰭推動前進，這樣移動時四肢都能著力。羣居，一羣可達一百頭以上，一雄多雌。海象和其他大多數鰭腳類動物(水棲哺乳動物)的幼獸和母獸一同生活兩年左右。常見於較淺的水域，出沒於河灘或浮冰上。大部分以蛤肉爲食，用獠牙挖出蛤肉，用硬鬚送進口中。

Walsall　瓦索耳

英國英格蘭西密德蘭都市郡一區(自治市)。位於烏未罕普頓(Wolverhampton)和伯明罕工業區之間的山嶺上。面積106平方公里(41平方哩)。因爲當地產煤、鐵礦石和石灰石，很早就繁榮起來。14世紀起就成爲金屬加工業城鎮，皮革業也發展起來。現爲繁榮的工業中心，產品多種多樣。威倫霍爾(Willenhall)的製鎖業很重要，達拉斯頓(Darlaston)以生產螺栓螺母著名。人口：城鎮約178,909(1981)；區約265,300(1983)。

Walsenburg　沃爾森堡

美國科羅拉多州南部城市，韋爾法諾(Huerfano)縣

縣城。位於普韋布洛(Pueblo)南面，瀕臨卡查拉斯(Cucharas)河。1873 年建市，後發展成爲煤轉運點。由於煤產量下降，現經濟主要靠農業、畜牧業、旅遊業、農產加工和製造業。附近有大沙丘國家保護區、卡查拉斯峽谷區的印第安象形文字、聖伊莎貝爾國家森林之一部和火山殘迹韋爾法諾孤山。人口 3,945(1980)。

Walsh, Raoul　沃爾什(1887. 3. 11～1980. 12. 31)

美國電影導演。1910 年登臺表演，1912 年起演電影，同年開始導演。他導演了約 200 部影片，以樸素和動作敏捷著稱。他常導演像『高山』(*High Sierra*, 1941)這樣的西部片，1949 年他完成了暴力片『白色狂熱』(*White Heat*)以後，評論界就本片的暴力對青少年觀衆的影響進行廣泛爭論。根據長篇小說改編的『裸者與死者』(*The Naked and the Dead*, 1958)歷數戰爭敗壞道德的種種罪惡，也引起了爭論。

Walsh, Thomas J(ames)　沃爾什(1859. 6. 12～1933. 3. 2)

美國民主黨參議員(1913～1933)，因揭露蒂波特(Teapot)山石油儲備醜聞而打擊了哈定總統的共和黨政府。原爲蒙大拿著名律師，1912 年當選爲參議員，勤懇地工作 20 年，致力於實現諸如童工條例、婦女選舉權、國際聯盟、軍備限制以及農業組織與工會免受反托辣斯訴訟等改革。1922年參議院決議委託沃爾什對加利福尼亞與懷俄明兩州海軍石油儲備租借案進行小組調查。經過 18 個月耐心、考究的方法調查後，石油租借案中官員(包括部長一人)受賄情節大白。結果損害了社會對哈定政府的信任。1933 年被任命爲美國司法部長，於就職前兩天逝世。

沃爾什
*美國國會圖書館供圖

Walsingham, Sir Francis　沃爾辛厄姆(1532？～1590. 4. 6)

英格蘭政治家。1573～1590 年爲伊利莎白一世的首席秘書。長於外交，其語言知識和組織間諜活動的能力在推行伊利莎白外交政策方面具有無可估量的作用。他是律師之子，1552 年進入律師界。1563 年當選議員，1568～1570 年負責搜集在倫敦的外國間諜活動的情報。1570～1573 年任駐法國宮廷大使，簽訂布盧瓦(Blois)條約(1572. 4)。1573 年 4 月被召回國，同年 12 月進入樞密院並任國務秘書。1577 年封爵士，次年任嘉德(Garter)勳位授勳大臣。1583 年最後一次任駐外國大使。他主要偵察天主教徒謀害伊利莎白的陰謀。他揭露思羅克莫頓(Francis Throckmorton)企圖釋放瑪麗·斯圖亞特的陰謀和發現瑪麗表示完全支持巴賓頓(Anthony Babington)殺害伊利莎白計畫的信件，辛使瑪麗於 1587 年上斷頭臺。

Walsingham, Thomas　沃爾辛厄姆(？～1422？)

英格蘭本篤會修士。著有聖奧爾本斯(St. Albans)修道院的年代誌，詳細記述從創始起到他那個時代爲止的該修道院的歷史。他所編的『英格蘭史』包括 1272～1422 年間的歷史，是理查二世、亨利四世和亨利五世統治時期的重要史料來源。

Waltari, Mika (Toimi)　瓦爾塔里(1908. 9. 19～1979. 8. 26)

芬蘭作家，所寫歷史小說在國外暢銷一時。曾在赫爾辛基大學攻讀神學和哲學。早期小說描寫在兩次世界大戰之間成長的一代人的危機。小說『埃及人西努希』(*Sinuhe, egyptiläinen*; 1945)問世後獲得了國際的重視。其他作品有『流浪者』(*Mikael Hakim*, 1949)、『黑天使』(*Johannes Angelos*, 1952)、『埃特魯斯坎人』(*Turms, kuolematon*; 1955)等。

Walter OF COVENTRY　華爾德(科芬特里的)(活動時期 1290～1300)

英格蘭修士，史料搜集者。他並非歷史學家，只是把斯科塔斯(Marianus Scotus)、烏斯特的弗洛倫斯(Florence of Worcester)、亨丁頓的亨利(Henry of Huntingdon)、霍夫登的羅傑(Roger of Hoveden)以及巴恩韋爾(Barnwell)修道院一位佚名作者的歷史著作彙編在一起，稱『科芬特里修士華爾德回憶錄』(*Memoriale Fratris Walteri de Coventria*)，以此聞名。

Walter, Bruno　華爾特(1876. 9. 15～1962. 2. 17)

原名 BRUNO WALTER SCHLESINGER。德國指揮家。以維也納樂派的詮釋風格知名。1894 年在科隆首次登臺指揮。1901 年任維也納歌劇院指揮。爾後，指揮該院樂團首次演出了馬勒的『大地之歌』(1911)及『第九交響曲』(1912)。1914～1922 年任慕尼黑歌劇院指揮。1922 年起在薩爾斯堡指揮演奏莫札特的作品。1925～1929 年在柏林大都會歌劇院任職。1929～1933 年任萊比錫

格萬德豪斯(Gewandhaus)管弦樂團指揮。1936～1938年在維也納，後至巴黎，1939年到美國。曾任職紐約大都會歌劇院。1947～1949年任紐約愛樂交響樂團指揮。

Walter, Hubert 詳休伯特(Hubert Walter)條。

Walter, John, Ⅰ 華爾德第一(1739～1812. 11. 16)

英國『泰晤士報』創辦人。其家族經營該報達125年之久。1785年創辦『每日環球新聞』(*Daily Universal Register*)，1788年元旦改爲『泰晤士報』。後來由於發表誹謗威爾斯親王和約克公爵的文章而被判徒刑兩年。他一面坐牢，一面編輯『泰晤士報』。1795年起，將該報讓給兩個兒子威廉·華爾德和約翰·華爾德第二經營。

Walter, John, Ⅱ 華爾德第二(1776. 2. 23～1847. 7. 28)

英國記者，倫敦『泰晤士報』創始人約翰·華爾德第一的次子。1803年繼其長兄威廉·華爾德任『泰晤士報』經理，將該報從小報發展爲大報。1814年採用蒸氣機印報，增加了發行量，滿足了讀者的需要。他首創用電報收發新聞的辦法。據說他還首次設置了專職的戰地記者。

Walter, John, Ⅲ 華爾德第三(1818. 10. 8～1894. 11. 3)

英國『泰晤士報』業主。於1847年繼承他父親華爾德第二的這分產業。他的最大貢獻是在1866年改用了華爾德式輪轉印刷機的裝置。這種印刷機印刷速度快，而且用捲筒紙，可以在紙張正反兩面同時進行印刷。因而他的『泰晤士報』在和倫敦『每日電訊報』及其他新創辦的廉價報紙的競爭中處於有利地位。

Walter, Lucy 華爾德(1630？～1658. 9/10)

英王查理二世的情婦。華爾德家爲威爾斯望族，在內戰期間公開宣布支持查理一世。1644年羅奇城堡被國會軍攻占和焚燒後，她先後去倫敦和海牙避難。1648年在海牙與未來的英王相遇，也可能是舊友重逢。人們很難相信她是查理的第一個情婦，但可肯定說查理絕不是她第一個情人。查理與她斷斷續續來往到1651年秋。她於1649年生一子，查理聲稱是他之子，此子即日後的蒙茅斯公爵(James Scott, duke of Monmouth；參閱該條)。

Walter, Thomas Ustick 華爾德(1804. 9. 4～1887. 10. 30)

美國建築師。曾任費城富蘭克林學院建築學教授，1843～1845年任委內瑞拉瓜伊拉(La Guaira)港的工程師。1876～1887年任美國建築師協會主席，他曾爲該會的創立(1857)作出很大貢獻。兩度在費城的斯特里克蘭(William Strickland)建築事務所任職，在那裏形成了他的建築風格。1833年任費城吉拉德(Girard)學院主樓的設計人，與主樓同一風格的該學院創辦人的紀念廳是美國希臘復興式建築最優秀的作品之一。吉拉德學院理事比德爾(Nicolas Biddle)的住宅稱爲「安德魯西亞」(Andalusia)，是他在費城的另一希臘復興式傑作。在國會大廈的擴建工程中，他將較平的木圓頂改爲高大的鑄鐵圓頂(1855～1863)，進一步提高了他的聲譽。他還設計過哥德式和埃及式的建築，費城監獄(1835)即是一例。晚年在小麥克阿瑟的建築事務所工作。

Waltham 瓦爾珊

美國麻薩諸塞州東部城市。位於波士頓西面，瀕臨查理河。17世紀30年代創建。1738年設鎮。1884年設市。早期利用豐富的水力資源辦起磨坊和紙坊。1813年建起棉紡織廠。1854年創辦的美國瓦爾珊鐘錶公司曾是世界最大手錶廠家之一，對該市發展有重要作用。現工業多樣化，生產精密儀器、電機、照相機、電子成套設備、飛彈和金屬製品。爲電子研究中心。1885年在此成立全美第一所護士培訓學校。人口58,200(1980)。

Waltham Forest 瓦爾珊福雷斯特

英格蘭大倫敦外圍自治市。面積40平方公里(15平方哩)。在都會區東北邊緣，西鄰利(Lea)河谷和都市水源委員會的水庫羣。主要是居住區。在利頓(Leyton)出土了許多羅馬時代的撒克遜時代的文物。勞埃(Lloyd)公園裏的水宮是喬治式建築，曾是19世紀詩人、工匠和藝術家毛禮斯(William Morris)的家。現有許多公園和開曠地，其中包括大面積的埃平(Epping)森林。人口約215,200(1983)。

Waltharius 瓦爾塔里烏斯

9或10世紀時一首描述日耳曼英雄傳說的拉丁語英雄詩。該詩共1,456行，時代背景爲民族大遷移。法蘭克人、勃艮地人和亞奎丹人的國王受阿提拉(Attila)麾下的匈奴人威脅，決定進貢並送上人質：吉比科(Gibicho)送上他的出身高貴的親隨哈根(Hagen)；赫里里庫斯(Heriricus)送上他的女兒希爾特岡特(Hiltgunt)；阿爾菲雷(Alphere)送上他的兒子瓦爾塔里烏斯。

哈根一聽說吉比科業已亡故，他的兒子貢塔里烏斯(Guntharius)不準備繼續進貢，他就逃跑了。爲了把瓦爾塔里烏斯約束在身邊，阿提拉提議他與匈奴國的一個

公主結婚；但是，瓦爾塔里烏斯從小與希爾特岡特已訂有婚約，他們也計畫逃走。他們跨過萊茵河到達貢塔里烏斯的國土，人們向國王報告此事。哈根從人們的描繪中知道他們是誰，但是貢塔里烏斯堅持要追捕他們並獲取他們的財產。

瓦爾塔里烏斯意識到這種危險，就在佛日山的一個狹谷裏占據有利地形，此地一次只能有一個敵人靠近，詩歌接著描繪一系列瓦爾塔里烏斯同貢塔里烏斯的 11 個武士逐個格鬥的經過，11 人全部被瓦爾塔里烏斯殺死。休息一夜之後，他和希爾特岡特繼續趕路，在曠野又被貢塔里烏斯和哈根襲擊。最初哈根克制自己，不拿武器對付自己的朋友，但他的主人最終以責任感說服了他。貢塔里烏斯、哈根和瓦爾塔里烏斯全都身負重傷，但無人被殺；於是，瓦爾塔里烏斯和希爾特岡特又繼續趕路。

Waltheof　沃爾特奧夫(？～1076. 5. 31)

諾森伯里亞伯爵，因其女瑪蒂爾達(Matilda)同蘇格蘭王大衛一世結婚而成爲蘇格蘭諸王的祖先。其父爲丹麥的諾森伯里亞伯爵西沃德(Siward)。1065 年獲得伯爵領地，包括亨丁頓、北安普敦、貝都福、拉特蘭和劍橋等郡。1067 年順從英王征服者威廉一世，雖在 1069 年參加北部叛亂，但又受到寵信，獲准與威廉的侄女朱迪思(Judith)結婚。1075 年參與反對威廉的叛亂，後以叛國罪被處決。

Walther VON DER VOGELWEIDE　瓦爾特(·封·德爾·福格威德)(1170？～1230？)

最偉大的中世紀德語抒情詩人。他的詩強調無論在社會的和個人的範圍內保持平衡生活的好處，並反映了他不贊成那些干擾這一和諧的個人、行動和信念。他不會因人而異：在他和他的理想之間，無論插進什麼人，即使教皇本人也罷，都會受到他的猛烈抨擊。他曾在修道院受正式教育，在維也納宮廷學習作詩技巧，1197 年皇帝亨利六世死後，霍亨斯陶芬家族和韋爾夫(Welf)派爭奪王位，瓦爾特撰文支持霍亨斯陶芬家族，因而獲得士瓦本的菲利普的庇護。英諾森三世站出來支持韋爾夫派，瓦爾特的大部分政治詩中貫穿著的反教皇情緒由此產生。

然而，瓦爾特對菲利普給自己的待遇感到失望，遂改替別的主子效勞至 1212 年。這一次他支持韋爾夫派皇帝奧托四世，反對英諾森三世。他仍沒有獲得所期望的優厚待遇。同年，腓特烈二世要求恢復霍亨斯陶芬家族王位，瓦爾特轉而歡迎這位新統治者，後者於 1215 年加冕。從後者他獲得一小塊領地。領地在符茲堡教區，他的餘生似乎就在那裏度過。現存瓦爾特的詩 200 首左右，半數以上爲政治、道德或宗教詩；其餘則是愛情詩。在宗教詩中，他鼓吹人必須積極滿足上帝的要求，例如：去朝拜聖地或參加十字軍；在他的勸人行善的詩裏，他讚揚人類的德行，如忠誠、誠懇、慈善和律己——這些德行在他自己的生活中也並非特別顯著。作爲愛情詩人，他發展了一種對典雅愛情的寫法，新穎而獨特，並且最終在『菩提樹下』等名篇中，達到一種自由奔放和無拘束的風格：宮廷中的矯揉造作爲鄉野百姓的自然情感所代替。

Walther, Carl Ferdinand Wilhelm　沃爾瑟爾(1811. 10. 25～1887. 5. 7)

美國基督教信義會神學家。堅持正統教義，對美國信義會密蘇里州大會的早期發展發揮主要作用。早年就學於萊比錫大學，1839 年隨史蒂芬(Martin Stephan)和一批薩克森人遷居美國密蘇里州，任佩里縣信義會牧師兼教義學校校長。史蒂芬因通姦被驅逐，沃爾瑟爾繼任

沃爾瑟爾
*美國國會圖書館供圖

這一批信徒的領袖，先後於 1847～1850 及 1864～1878 年任他們所建立的信義會大會主席。此外還在聖路易市任康科迪亞(Concordia)神學院院長，1850～1887 年兼該院神學教師。1844 年創辦『信義會信徒』(*Der Lutheraner*)雜誌，用以聯合持基要主義保守觀點的中西部信義會人士。

Walther, Johann Gottfried　瓦爾特(1684. 9. 18～1748. 3. 23)

德國管風琴家、作曲家，最早的音樂詞典編輯者之一。1702 年在愛爾福特(Erfurt)的托馬斯教堂(Thomaskirche)，1707 年在威瑪任管風琴樂師，1721 年起爲威瑪的宮廷樂師。與巴哈(J.S. Bach)友善，是後者的表親。作品深受崇敬，有合唱前奏曲、爲管風琴寫的變奏曲，還把阿爾比諾尼(Tomaso Albinoni)、托雷利(Torelli)和其他義大利作曲家的協奏曲改編爲管風琴曲。著有『音樂百科全書』(1732)，爲第一部包括音樂家傳記、作品目錄與音樂術語的音樂百科全書。該書現仍是研究巴洛克音樂的非常有價值的著作。

Walton, E(rnest) T(homas) S(inton)　華爾頓(1903. 10. 6～　)

愛爾蘭物理學家。和英國的考克饒夫(Sir John Douglas Cockcroft)一起由於研製了第一臺名爲考克饒夫-華爾頓起電機的核粒子加速器而獲得 1951 年諾貝爾物理學獎。加速亞原子粒子裝置的出現促進了對核結構的研究，爲原子核物理學的發展開闢了道路。1927 年華爾頓到劍橋三一學院，和考克饒夫一起在拉塞福(Ernest Rutherford)領導下的加文狄希(Cavendish)實驗室工作。次年他試圖用兩種方法加速粒子，由於缺少必要的設備和技術，嘗試失敗，但這兩種方法經改進，後用在電子感應加速器和直線加速器上。1929 年考克饒夫和華爾頓設計了他們的加速器。1931 年用質子蛻變鋰原子核成功，這是第一次不用放射性物質的人工核反應。1946～1974 年華爾頓在都柏林大學三一學院任自然和實驗哲學教授。1952 年任都柏林高級研究院宇宙物理學部主任。1960 年成爲高級研究員(1974 榮譽退休)。

Walton, Izaak　華爾頓(1593. 8. 9～1683. 12. 15)

英國傳記作家。『高明的垂釣者』一書的作者，這是一部描寫釣魚的快樂和技巧的古典田園詩。他曾受過幾年教育，後到倫敦當五金店學徒，靠自己的力量掙得一家店鋪，開始發達起來。儘管他受教育不多，但能博覽羣書，培養了研究學術的興趣，常與學問高深的人交往。因爲寓所鄰近聖鄧斯坦(St. Dunstan)教堂，他積極從事教區事務，成了但恩(John Donne)牧師的朋友和釣魚的伙伴。但恩死於 1631 年，他的詩集出版兩年後，華爾頓爲這部詩集創作了「一曲哀歌」。1640 年，他爲但恩寫的『傳記』隨同但恩的佈道集一起出版。

英國內戰期間，華爾頓是堅定的保皇黨員。1651 年，保皇黨敗於烏斯特(Worcester)後，他參加了一次保護查理二世的寶石的成功的冒險活動。他的第二本『傳記』描寫伊頓教區長渥敦爵士(Sir Henry Wotton)的一生，於 1651 年出版。兩年後，『高明的垂釣者，又名沈思者的娛樂』(*The Compleat Angler, or the Contemplative Man's Recreation*)一書出版，這使華爾頓成爲不朽人物。1670 年出版了他關於牧師、詩人赫伯特(George Herbert)的『傳記』，同年，又出了一本 4 人傳記集。至 18 世紀末期，『高明的垂釣者』已再版 300 次以上。

Walton, Sir William (Turner)　華爾頓(1902. 3. 29～1983. 3. 8)

英國作曲家。1912 年爲牛津基督教會歌童，作曲主要靠自學。以一套室內樂『前線』(*Façade*, 1923)、爲鋼琴和管弦樂團寫的『交響協奏曲』(1928，1943 修訂)和『樸次茅斯一角』(1926)獲得管弦樂作曲家的聲望。他也爲很多電影，包括『巴拉巴拉少校』(1941)、『亨利五世』(1944)、『王子復仇記』(1947)和『理查三世』(1954)寫過配樂。聲樂作品包括神劇『伯沙撒王的宴會』(1931)；歌劇『特羅伊拉斯與克雷西達』(*Troilus and Cressida*, 1954)和『熊』(獨幕，1967)。1951 年封爲爵士。

Walton-le-Dale　華爾頓-勒-德爾

英國英格蘭蘭開夏郡普雷斯頓(Preston)鎮工業郊區一地方。建於盎格魯-撒克遜時期。1648 年，克倫威爾和漢彌爾頓公爵的軍隊曾在此交戰。棉紡和造紙業是當地重要產業。人口約 29,009(1981)。

waltz　華爾滋

極流行的交際舞，由 18 世紀的蘭德勒舞(ländler, 參閱該條；慢速 $\frac{3}{4}$ 拍的圓舞)演變而來。特點爲 $\frac{3}{4}$ 拍，一走步，一滑步，再一走步；華爾滋初出現時因其多旋轉、男女摟抱而舞，使高雅的社交界感到震驚。但 19 世紀它變爲交際舞中的首要舞蹈，20 世紀仍流行不衰。有快速旋轉的維也納式華爾滋、有起伏滑步的波士頓式華爾滋等種類。著名華爾滋舞曲的作曲家有蕭邦、柴可夫斯基、史特勞斯(Johann Strauss)父子，其中以小史特勞斯爲最主要者。

Waltzemüller, Martin　詳瓦爾德塞彌勒(Waldseemüller, Martin)條。

Waluguru　瓦盧古魯人。居住在坦尚尼亞的民族。詳盧古魯人(Luguru)條。

Walvis Bay　鯨灣港

阿非利堪斯語作 WALVISBAAI。南非共和國的飛地。面積 1,124 平方公里(434 平方哩)，在西南非/那米比亞的大西洋沿岸。該港及其腹地現爲南非和西南非/那米比亞的爭議地區，南非把它劃爲開普省的一部分。港區在凱西布(Kuiseb)河口、那米比沙漠的邊緣，是西南非/那米比亞的主要港口。海港有佩利肯角(Pelican Point)半島作爲屏障，有鐵路通內地和南非的主要城市。當地經濟以漁類食品加工、罐頭和煉油爲主。人口約 24,600(1983)。

Wampanoag　萬帕諾亞格人

操阿爾岡昆語的印第安人，住在羅德島州部分地區、麻薩諸塞州、馬撒葡萄園島及其附近島嶼。他們是半定居農民，在固定居地之間隨季節遷移。以種植玉蜀黍爲主，輔以漁、獵。分爲幾個亞部落，各有首領進行管理。

1620 年移到美洲的英國清教徒在普里茅斯定居之後，萬帕諾亞格酋長馬薩索伊特(Massasoit)曾與英人締

結和平條約，在他死前，條約一直得到信守。後來白人搶占印第安人土地，並對土著居民肆行虐待，因而導致馬薩索伊特之子米塔科姆(Metacom)組織部落聯盟，共同驅逐白人；英人稱米塔科姆爲菲利普王，故此次戰爭又名菲利普王戰爭(King Philip's War, 參閱該條)。結果菲利普王及其他主要酋長被殺，萬帕諾亞格人及納拉干塞特人(Narraganset)幾遭滅絕。有些倖存者逃往內地，另一些人則投奔住在南塔克特(Nantucket)島和馬撒葡萄園島守中立的親屬或科德角其他中立的印第安人。疾病和時疫使大多數南塔克特印第安人死亡，但有些混血後裔則生存至今，尤以馬撒葡萄園島上居多。

wampum　貝殼幣

串成一串或織在腰帶或刺繡飾物中的管狀貝殼珠，北美印第安人用作交換媒介(參閱禮品交換〔gift exchange〕條)。17 世紀初，因爲缺乏歐洲通貨，貝殼幣就作爲白人和印第安人交易的貨幣。18 世紀中葉，由於機器的發明，貝殼珠大量生產，造成通貨膨脹，美國東部的印第安人就停止使用此種貨幣，但西部印第安人直至 19 世紀中葉仍用它進行交易。

Wan-ch'üan　萬全。中國河北省省轄市。詳張家口(Kalgan)條。

Wan-ch'üan River　萬泉河

Wan-ch'üan 亦作 **WANQUAN**。中國海南島東南部河流。有兩源：南支樂會水爲幹流，長 109 公里，發源於五指山林背村南嶺。北支定安水，源出黎母嶺南。兩水在瓊海縣合口嘴會合始稱萬泉河，經嘉積至博鰲入南海。全長 163 公里，流域面積 3,683 平方公里。上游高山峻嶺，流經深山峽谷。過合口嘴以後河槽漸寬，水流平緩。總落差 523 公尺，水能蘊藏量 263,000 瓩。河口呈葫蘆狀，港口如鉗，寬約 100 公尺。洪水大多由颱風雨產生，年最大洪峯一般出現在 7～10 月，來勢凶猛；非汛期(11～4 月)流量甚少。通航河道約 73 公里。

萬泉河
*CEB 供圖

Wan-dang　阮堂。19 世紀朝鮮書法家。詳金正喜(Kim Chŏng-hi)條。

Wan-hsien　萬縣

亦作 **WANXIAN**。中國四川省東部重要河港。位於四川東部長江北岸。是宜昌和重慶間長江航運的中途港，歷來稱爲「川東門戶」。三國吳(222～280)置羊渠縣，蜀(221～263)改南浦縣。唐貞觀八年(634)爲萬州治。元至元二十年(1283)廢縣爲萬州，明洪武六年(1373)改萬縣。1950 年設市，面積 236 平方公里。20 世紀初是商業城鎮，只有幾家手工紡織廠。開放貿易後成爲川東商業中心，桐油交易極盛，川東、陝南、鄂西、黔東北一帶土特產及所需布匹、百貨都在此集散。抗日戰爭期間(1937～1945)從中國東部遷來一些兵工、麻織、造紙、機械、造船等小廠，又創辦少量紡織、麵粉、煉油廠。1949 年後萬縣繼續保持川東商業中心的地位，還逐步建成有機械、電子儀表、煤炭、化工、紡織、製革、印刷、造紙、釀造、製茶、罐頭等部門的工業城市。太白酒、廣柑酒是暢銷名產。周圍羣山環抱，風景秀麗。市內瀑布飛流，經年不斷。市郊有太白岩，傳爲唐代詩人李白(701～762)讀書處。市北流杯池有宋代詩人黃庭堅(1045～1105)書寫於北宋建中靖國元年(1101)的西山碑。人口 292,700(1987)。

萬縣市景
*CEB 供圖

Wan-li　萬曆(1563～1620)

亦作 **WANLI**。中國明代第十三代皇帝。即明神宗(SHEN-TSUNG)朱翊鈞(CHU I-CHÜN)。穆宗第三子。1572～1620 年在位，年號萬曆。10 歲即位，由張居正執政

。清丈全國土地，推行一條鞭法，治理黃河，政事略有起色。親政後不常視朝，大事營建。1596 年起派大批宦官充礦監、稅監，到各地徵礦稅、店稅、鹽茶稅、車船稅等，瘋狂聚斂，激起民憤。全國各地多次爆發反礦監、稅監事件。著名的有臨清王朝佐、蘇州葛賢等。萬曆後期後金東起，遼邊明守軍兵餉短絀，神宗漠然不問。使內憂外患日益深重。

萬曆
*CEB 供圖

Wan-yang Mountains　萬洋山

亦作 WANYANG SHAN。中國湖南、江西兩省邊境山峯。屬羅霄山脈中段。爲湘江支流洣水和贛江支流遂川江的分水嶺。海拔 1,500 公尺左右。主峯南風面海拔 2,120 公尺，爲羅霄山脈最高峯。萬洋山北端爲井岡山，毛澤東曾在此創建第一個根據地。井岡山中部的老井岡山區海拔 1,000～1,800 公尺，有小塊山間盆地如茨坪、大井、小井等。井岡山與周圍丘陵平原間相對高差約 500 公尺左右，山巒陡起。進山的五大哨口如黃洋界等是險峻的隘道。

Wan-yen Min　完顏旻。中國北宋時金王朝的創建者。詳金太祖(T'ai Tsu)條。

Wanaka Lake　瓦納卡湖

紐西蘭南島中西部湖泊。位於南阿爾卑斯山東麓，海拔 279 公尺(915 呎)。面積 192 平方公里(74 平方哩)。流域面積 2,543 平方公里(982 平方哩)。爲冰川堰塞湖。最深點可能超過 305 公尺(1,000 呎)，有馬卡羅拉(Makarora)等河注入，爲克盧薩(Clutha)河河源，出口處有水閘以調節水位並發電。湖南端的瓦納卡鎮爲遊覽區中心。城鎮人口約 1,160(1982)。

Wanamaker, John　沃納梅克(1838. 7. 11～1922. 12. 12)

美國商人，美國最早一批百貨商店的創辦人之一。14 歲開始在書店當聽差。1856 年在男服裝店當店員。1857～1861 年任費城基督教青年會幹事。1861～1868 年同布朗(Nathan Brown)合夥經營布朗-沃納梅克服裝店。1869 年建立約翰・沃納梅克公司。1875 年買下賓夕法尼亞鐵路倉庫做店房，在一棟房子裏集合許多特產品零售鋪面，實爲一新型商店，很快成爲美國最大百貨商店之一。他以成功地使用廣告而著名，是首先雇用廣告社推銷的主要商人之一。

沃納梅克(1922)
*美國國會圖書館供圖

wand shooting　條靶射箭

一種歷史悠久的射箭比賽，以寬 5 公分(2 吋)、長 1.8 公尺(6 呎)的板條爲靶。比賽者可以射 36 支箭，男子射程 100 碼，女子射程 60 碼。

wandering Jew　永世流浪的猶太人

基督教傳說中的人物，由於他在耶穌被押赴釘十字架刑場的途中對他進行辱罵，因而被罰永世流浪，直到世界末日。『約翰福音』第 18 章第 20～22 節中記述一個差役在押解耶穌到髑髏地(各各他)的途中曾毆打耶穌，這一記載有時被認爲是該傳說的依據。英國中世紀編年史家文多弗的羅傑(Roger of Wendover)在他的『史傳』中曾寫到，一個來自大亞美尼亞的大主教 1228 年訪問英國時，告訴人們說：在亞美尼亞有一個原叫卡塔菲勒斯(Cartaphilus)的人，他自稱原是彼拉多(Pontius Pilate)的守門人，在耶穌被押往髑髏地的途中曾打他，催逼他快走。耶穌回答說：「我走，可你要一直等到我回來。」卡塔菲勒斯後來受洗，改名約瑟夫，當了教士，過著虔修的生活，希望能在世界末日時得到拯救。這一故事在義大利流傳開來，這個人的名字變成了喬凡尼・布塔代奧(Giovanni Buttadeo, 意爲觸犯上帝)。

該傳說於 1602 年在一個德文小册子『一個名叫阿哈蘇魯斯的猶太人的簡短故事』(Kurze Beschreibung und Erzählung von einem Juden mit namen Ahasverus)中重新

出現。在這本書裏，阿哈蘇魯斯這個名字第一次用來稱呼這個沒受洗禮的流浪者，故事描述德國什列斯威主教馮・埃岑(Paulus von Eitzen)於 1542 年在漢堡遇見一個年老的猶太人，此人自稱在耶穌被押赴十字架受刑的途中曾辱罵他。他得的回答是：「我站著並得到安息，而你卻得永世流浪。」在歐洲各個城市，常有報導這位永世流浪的猶太人又重新出現的消息。遲至 1868 年，還有報導說他又在美國鹽湖城出現。

wandering Jew　白花紫露草

園藝學名詞，鴨跖草科(Commelinaceae)數種受歡迎的室內植物之通稱。參閱紫露草(spiderwort)、吊竹梅屬(*Zebrina*)各條。

wandering spider　梯狀蛛

蜘蛛目(Araneida)梯狀蛛科(Ctenidae)動物。種類不多、形大。主要分布於熱帶和亞熱帶，常見於葉簇和地面上。前兩對步足的腹面有硬刺。北美洲的殺人蛛(*Phoneutria fera*)對人有毒。美國東部常見的小潔蛛(*Zora pumila*)主要黃色，有橙褐色斑紋，步足有斑點，體長 3.5～6 公釐(0.14～0.24 吋)。

Wandiwāsh, Battle of　文迪瓦什戰役

七年戰爭(1756～1763)期間法英兩國軍隊在南印度所進行的一次決定性的戰役。文迪瓦什爲法國堡壘，靠近本地治里(Pondicherry)。拉利(Thomas-Arthur Lally)伯爵統率的約 2,000 名法軍於 1760 年 1 月 22 日在這裏受到庫特(Eyre Coote)爵士統率的約 1,700 名英軍的進攻，並被擊潰。此後法軍困守本地治里，終於在次年 1 月 16 日投降。

wandjina style　澳洲洞穴畫中的人物像。詳旺吉納式繪畫(wondjina style)條。

Wandsworth　旺茲沃思

英國英格蘭大倫敦內城的自治市。位於泰晤士河南岸。旺德爾(Wandle)河把該鎮分爲兩部分。歷史上，法國胡格諾派信徒將織布技術傳入旺德爾河流域。現生產輕型機械、啤酒、煤氣、染料等。有 5 座主要公路橋。幾條從倫敦到英格蘭南部的鐵路在克拉珀姆(Clapham)鐵路樞紐站匯集。巴特西公園(Battersea Park)建於 1858 年，爲舉辦不列顛狂歡節，1951 年劃出一部分地區建立遊樂公園和兒童樂園。人口約 258,400(1983)。

Waner, Paul (Glee) and Lloyd (James)　韋納兄弟(保羅 1903. 4. 16～1965. 8. 29；勞埃 1906. 3. 16～1982. 7. 22)

兄弟二人均爲美國職業棒球運動員、外野手。兩人因擊球技術高超而綽號大毒(BIG POISON)與小毒(LITTLE POISON)。兩人都是全國棒球聯盟匹茲堡海盜隊隊員，保羅 1926 年、勞埃 1927 年入隊。兩人都以高速度聞名；但勞埃在外野防守和跑壘方面速度更高，而且傳球力大。保羅在前 12 個賽季中，平均打擊率超過 .300。3 次居全國聯盟之冠，在全部經歷中平均打擊率爲 .333。勞埃前 6 個賽季平均打擊率超過 .300，全部經歷中平均打擊率爲 .316。兩人均曾參加全國聯盟所屬其他球隊，有時同在一隊，有時分屬兩隊。保羅還曾一度爲美國聯盟紐約洋基隊打球。勞埃任海盜隊外隊技術觀摩員，直到 1949 年底。保羅於 1952 年、勞埃於 1967 年選入棒球名人堂。

Wang An-shih　王安石(1021～1086)

亦作 WANG ANSHI。中國北宋政治家、文學家、思想家。字介甫(CHIAI-FU)，號半山(PAN-SHAN)，撫州臨川(今江西撫州西)人。慶曆進士。初爲鄞縣知縣督修水利，將官穀貸給農民，有治績。仁宗嘉祐三年(1058)自提點江東刑獄改任三司度支判官，翌年春至京城開封，上萬言書提出改革法度，理財應從增加社會財富入手等

王安石
*CEB 供圖

主張，未被採納。神宗熙寧二年(1069)神宗決心變法，擢安石爲參知政事，次年任宰相。設「制置三司條例司」議訂新法，推行改革。在財政上推行青苗法、農田水利法、募役法、市易法、方田均稅法；軍政上實施置將法、保甲法；教育上頒行『三經新義』，以期富國強兵，但爲保守派堅決反對，未見成果。1074 年辭宰相職位，次年再相，1076 年又辭職退居江寧(今江蘇南京市)，封荊國公，憂鬱病卒。文學上有多方面成就：散文雄健峭拔，被崇爲「唐宋八大家」之一；詩歌沈鬱清新，詞亦格調峻秀，在北宋獨樹一幟；哲學上強調事物的運動變化，提出「新故相除」、「權時之變」的進化觀點。著作頗多，現存有『臨川集』、『臨川集拾遺』、『周官新義』等。

Wang Chen　王振(？～1449)

亦作 WANG ZHEN。中國明代宦官。蔚州(今河北蔚縣)人。初爲皇太子朱祁鎮(英宗)教師。英宗即位後命掌司禮監。1442 年後權勢大盛，勾結內外官僚，排陷異己，擅作威福，把持朝政。朝廷多呼爲「翁父」，爲明代宦官專政之始。1449 年瓦剌軍進攻北京，振挾英宗親征。至土木堡(今河北懷來東)全軍覆沒，英宗被俘，振死於亂軍中。

Wang Chên-chih　王貞治(1940. 5. 20～　)

中華民國籍日本著名棒球運動員。父王仕福，母王富美，早年赴日經商，寄籍東京。兄弟姊妹共 4 人，王氏爲次子。就讀國小三、四年級時開始打棒球，長兄鐵城時已入選校隊。初中二年級時因體態健碩(身高 172 公分，體重 75 公斤)，幾爲邁任相撲選手，旋於同時加入高中部青棒隊。職業棒球評論家荒川氏得緣相識，乃鼓勵王氏改以左臂打擊。

高中就讀早稻田實業科，經選拔成爲棒球隊校隊。高三時便有職業棒球隊球探遊說畢業後加盟。其父原不允，欲其升讀大學，後經人說項，始同意王氏加入「巨人」職業棒球隊。1959 年 10 月 4 日正式簽約，簽約年金爲 1,800 萬日圓。加盟後，品川社長贈以「1」號球衣，實因「王」字中文發音近似英文的 one 之故。不久即上場比賽，出賽到第 27 場始擊出第一支全壘打。品川氏對其深具信心，不因久無戰功而予替換。直至第 4 年起採獨特的「稻草人式」打擊法，也就是金雞獨立式擊法，一季球賽往往擊出全壘打 30 支以上。此後王氏聲譽日隆，成爲職業棒球球迷崇拜的偶像。

1973 與 1974 兩年王氏連續獲「三冠王」榮銜(打擊率、全壘打及打點三項均爲同一球季中所有球員之冠)。至 1977 年 9 月 3 日擊出第 756 支全壘打，超越美國漢克阿倫的 754 支而創下世界新紀錄。王氏於 1980 年 11 月 4 日宣布退休改任巨人隊助監督，迄仍保有 868 支全壘打紀錄。1983 年巨人隊聘其爲監督。1988 年 9 月 29 日，宣布退職。王氏於 1966 年和小八重恭子成婚，育有三女。

Wang Chen nung-shu　王禎農書

Wang chen 亦作 WANG ZHEN。中國元代農書。成於 1313 年。作者王禎，字伯善，山東東平人。曾在安徽、江西兩省任縣尹。全書 37 卷，現存 36 卷，11 萬字。根據中國南北方水田旱田生產實踐寫成。分三部分：『農桑通訣』爲總論，貫穿農本觀念和天時、地利、人力決定農業生產的思想。『百穀譜』是農作物栽培各論。『農器圖譜』中 306 幅圖大多是農具實物寫眞，許多農具今天還在使用。『農書』元刻本已佚，明初收入『永樂大典』。後有傳抄、傳刻本。

農書卷二　農桑通訣二

元　王　禎　撰

墾耕篇第四

易大傳曰神農氏斲木爲耜揉木爲耒耒耨之利以教天下周書云神農之時天雨粟神農耕而種之始作陶冶斤斧爲耒耜以墾草莽然後五穀興此農事之始也當堯之時洪水汎溢草木暢茂五穀不登禹乃隨山刊木益烈山澤而焚之然後九州之土皆可種藝耕作於是后稷教民稼穡樹藝五穀農功之興其有次第如此

武英殿聚珍叢書本『王禎農書』書影
*CEB 供圖

Wang Cheng-chün　王政君(70 BC～AD 13)

亦作 WANG ZHENGJUN。中國西漢元帝皇后。又稱元后。王莽的姑母。魏郡元城(今河北大名東)人。宣帝五鳳年間選入宮，一年後得太子(即元帝)寵幸。公元前 51 年生劉驁(即成帝)。元帝即位後立爲皇后。成帝即位後尊爲太皇太后，以成帝昏庸無能，元后長兄王鳳以大司馬大將軍領尚書事，外戚王氏開始專權。哀帝死後。元后召王莽爲大司馬，共立平帝，臨朝稱制，政事由王莽處理。王莽篡漢後，尊元后爲「新室文母太皇太后」。

Wang Chia-hsiang　王稼祥(1906～1974. 1. 25)

一作 WANG JIAXIANG。中國共產黨和中國人民解放軍領導人之一。安徽涇縣人。早年就學於蕪湖中學，1925 年 5 月因參與領導學潮被開除。9 月入上海大學附中，不久加入共青團。同年冬，到莫斯科中山大學學習。1928 年入莫斯科紅色教授學院，同年轉爲中國共產黨黨員。1930 年 3 月回國後，任中共中央機關報『紅旗』、『實話』總編輯。1931 年 4 月到中央蘇區後，擔任中共蘇區中央局委員、中央革命軍事委員會副主席等。在 1933 年春第四次反「圍剿」時負重傷，帶病參加二萬五千里「長征」，途中提議召開中共中央政治局會議，並在遵義會議上批判博古、李德(共產國際派來的軍事顧問)的「左」傾冒險主義。會後，補選爲中共中央政治局委員，並成爲三人軍事指揮小組成員。1936 年末，去蘇聯就醫，任中共駐共產國際代表。1938 年夏回國後，任中共中央軍事委員會副主席、總政治部主任，曾爲中共起草重要文件。1949 年任駐蘇聯大使和外交部副部長。1951 年起，任中共對外聯絡部部長。在文化大革命期間曾遭林彪、江青集團的抨擊和迫害。1973 年「十大」時被選爲中共中央委員。1974 年 1 月 25 日在北平(北京)

去世。

Wang Ch'ing-jen　王清任(1768～1831)

亦作 WANG QINGREN。中國清代解剖學家。字勳臣，河北玉田人。認爲「著書不明臟腑，豈不是癡人說夢？治病不明臟腑，何異盲子夜行」。因此，從 1797 年起在灤州福地鎮義冢剖視兒童殘屍百餘具，整屍 30 具。又到刑場檢視罪犯屍體弄清臟腑結構，並與動物屍體解剖對比，繪製解剖圖。著『醫林改錯』，糾正了古代醫書在解剖學上的誤差。記載了腹主動脈、上腔靜脈、頸總動脈、氣管、津管、總膽管及十二指腸入口、胰臟、胰腺管、輸精管等臟器，豐富了中國的解剖學。他的血府逐瘀理論和活血化瘀法至今對治療冠狀動脈心臟病還切合實用。

Wang Ching-wei　汪精衛(1883. 5. 4～1944. 11. 10)

亦作 WANG JINGWEI。中國國民黨早期領導人，1940 年日軍占領區傀儡政權首腦。名兆銘(CHAO-MING)，字季新。原籍浙江山陰(今紹興)，生於廣東番禺。早年留學日本，參加中國同盟會，任評議部評議長、同盟會機關報『民報』主編。1910 年行刺清攝政王載灃被捕，武昌起義後獲釋。1919 年孫中山改組中華革命黨爲中國國民黨，汪在黨內歷任要職。1925 年孫中山逝世，被選爲國民政府主席兼軍事委員會主席。1926 年北伐進展順利，不久即發生寧漢分裂，國民黨左派在武漢成立以汪爲首的政府。1927 年寧漢合作，國民政府定都南京。其後，汪與粵系、桂系、閻系、馮系等軍人聯合反蔣，均遭失敗。1932 年復與國民政府合作，任行政院長、外交部長等職。1937 年中日戰爭爆發後任國防最高會議副主席，國民黨副總裁等職。主張對日妥協。1938 年 12 月潛往越南河內發表『豔電』，主張中止抗戰，對日乞和。1940 年 3 月在南京成立僞政府，任主席兼行政院長。1943 年 10 月與日本簽訂『中日同盟條約』及『附屬議定書』等賣國密約。1944 年 3 月赴日治病，死於日本。

Wang Ch'ung　王充(27～97？)

亦作 WANG CHONG。中國東漢哲學家。字仲任，會稽上虞(今屬浙江)人。出身寒門。曾師事班彪，好博覽而不守章句。任過地方官吏，但長期罷職家居，從事教學著述。痛恨虛妄，反對天是神明的說法，提出天和地都是固定的物質性的「體」，無所謂尊卑高下。在哲學體系中也運用「氣」的概念，認爲「氣」爲「體」所包含，萬物由天地陰陽二氣相合產生(「天地合氣，萬物自生」)。著重駁斥當時讖緯迷信宣揚的生而知之說，主張感官經驗是知識基礎，重視理性思維，强調用「效驗」、「證驗」作爲檢驗知識可靠性的標準。在歷史觀方面提出「今勝於古」，批判「今不如古」之說。著作宏富，有『譏俗之書』、『政務之書』、『論衡之書』、『養性之書』。現除『論衡』外，都已失傳。

王充塑像
*CEB 供圖

Wang Ch'ung-yang　王重陽(1112～1170)

亦作 WANG CHONGYANG。中國道教全眞道創立者。原名中孚，入道後改名嚞，字知明，號重陽子。陝西咸陽人。出身豪富。應禮部試未第，後應武舉中甲科。自言 48 歲時遇仙人呂洞賓得修煉秘訣，於是棄家雲遊終南山，掘地穴靜坐其中，自號「活死人墓」。1167 年赴山東傳教，收馬丹陽、丘處機、譚處端、劉處玄、王處一、郝大通、孫不二(女)七人爲徒，創建全眞道。教義倡導三教合一，融攝道教、佛教、儒教思想。還制定道士出家住庵制度。當時大批官吏、文士、手工業者、農民等相率信奉。全眞道後來迅速傳播，與正一道成爲道教的兩大教派。著有『重陽立教十五論』、『金關玉鎖訣』、『重陽全眞集』、『重陽教化集』等。死後弟子尊爲全眞道教祖。元世祖封他爲「重陽全眞開化眞君」，元武宗加封他爲「帝君」。

Wang Fu-chih　王夫之(1619. 10. 7～1692. 2. 18)

亦作 WANG FUZHI。中國明末清初思想家。字而農，號薑齋，衡陽人。明亡後曾和友人管嗣裘在衡山舉兵抗清，戰敗退廣東、廣西，輾轉苗傜山區。最後定居衡陽石船山麓，專心著述近 40 年，學者稱船山先生。一生學術成就很大，對天文、曆法、數學、地學都有研究，尤精於經、史、文學，在總結古代唯物主義思想上有卓越貢獻。在「理」、「氣」關係上批判程朱學派「有理而後有氣」的思想，强調氣是世界實體。在「道」、「器」關係上認爲「天下惟器」，世界上只有具體事物。「道」(規律)是「器」的「道」，「器」不能說是「道」的「器」，從而駁斥程、朱把規律看成超物質的唯心主義觀點。在「有無」問題上認爲「無」並不是世界萬物構成因素，否定了「無」的實在性。認爲物質世界永恆存在，不是從無到有，而是無窮

無盡，從而肯定物質不滅的事實，否定道家「有生於無」說。在「能」(認識主體)、「所」(客體)關係上批判佛家「所」不能離開「能」存在的學說，認爲兩者關係是對象引起主體的認識作用，主體認識一定要符合外在對象。堅持了客體不依靠主體作用而獨立存在的唯物主義立場。

王夫之
*CEB 供圖

在「知行」上批評朱熹、陸九淵的知先行後說，指出知行互相依靠，又彼此有別。認爲行中包含知，但知不能代替行；行可得到知的效果，知卻不能得到行的效果，確定行是知的基礎。在「動靜」上強調物質在運動變化，提出「靜者靜動，非不動也」的觀點，批判道學家主靜的形而上學。在方法論上提出「由用以得體」，即主張從觀察現象開始，然後達到對本體的認識。還提出「即事以窮理」，即就事實研究規律的方法。主要哲學著作有『周易外傳』和『尚書引義』，兩書體現王氏唯物論和辯證法的思想高峯。此外有『張子正蒙注』、『思問錄』、『讀四書大全說』。還有『讀春秋左氏傳博議』、『老子衍』、『莊子通』等。王夫之著作由後人彙集爲『船山遺書』。研究王夫之思想的『船山學』已日益引起學術界重視。

Wang Hsi-chih　王羲之(303～361)

亦作 WANG XIZHI。中國東晉書法家。字逸少，琅琊臨沂(今屬山東)人。是倡晉室渡江之議的王曠之子，名相王導與「過江書畫第一」王廙之侄。官右軍將軍、會稽內史，後辭官定居會稽山陰(今浙江紹興)，人稱王右軍。爲人正直，居官有善政。早歲從姨母衞夫人學書，又得家傳，其後又博覽秦、漢、魏各時期及李斯、蔡邕、鍾繇、張昶等人碑迹，更加努力學習，改變初學，博採衆長，「備精諸體」。主要師法張芝、鍾繇，推陳出新，一變漢魏以來比較質樸的書風，創造出一種勁健流便「如龍跳天門，虎臥鳳閣」或「飄若浮雲，矯若驚龍」的書體。其草書會通民間書風，省章草之波磔爲今草。其行書更創新自我，一空前古。故南朝羊欣說他「博精羣法，特善草隸，貴越羣品，古今莫二」；王僧虔說他「變古制今……不爾，至今猶法鍾、張」。梁武帝特別讚揚他的成就。到了唐太宗更說「詳察古今，盡善盡美，其王逸少乎？」歷代學書、論書者都以他作爲最高典範，故有「書聖」之稱。

晉王羲之『平安何如奉橘帖』
*國立故宮博物院供圖

王羲之一生習書，極爲精勤，「早年之書初不勝庾翼郗愔，及至暮年方妙」，爲庾翼所歎服。書迹刻本甚多，散見宋代以來叢帖中。眞書有『東方朔畫贊』、『樂毅論』、『曹娥碑』等。行書、草書甚多，行書多保存在『聖教序』內；草書代表作有『十七帖』等。有唐人臨摹之『姨母』、『奉橘』、『快雪時晴』、『喪亂』、『孔傳中』及『初月』等帖傳世。現代著名書法家沈尹默除上述臨摹者外，特別重視定武本『蘭亭集序』、『十七帖』、『大觀帖』中之『近得書』、『旦極寒』、『建安靈柩』、『追尋』、『重熙』等帖與『寶晉帖』中之『王略』、『裹鮓』等。羲之家人多能書，第七子獻之尤能繼美，人稱「二王」。『蘭亭集序』因眞迹久佚，1965 年，著名詩人、學者郭沫若繼清代學者之後，更對它表示全面懷疑。經過多年論辯，現已公認王羲之確曾作過『蘭亭』一文，亦確能寫出『蘭亭』這一體的字，惟今傳諸本，概非王氏之手迹而已。

Wang Hui　王翬(1632～1717)

中國畫家。江蘇常熟人，字石谷。與王時敏(1592～1680)、王鑑(1598～1677)和王原祁(1642～1715)合稱四王，而他大概是四王中最重要的一員。他們代表明末和清初中國畫的所謂「正宗」。這個正宗派是以董其昌的畫論爲基礎的。所謂「正宗」就是以孔子述而不作的精神延續傳統的模式，以與一羣個人派(特別是石濤和朱耷)相抗衡，而個人派終於成爲與王翬及其按董其昌畫論所作的繪畫大相逕庭另一畫派。

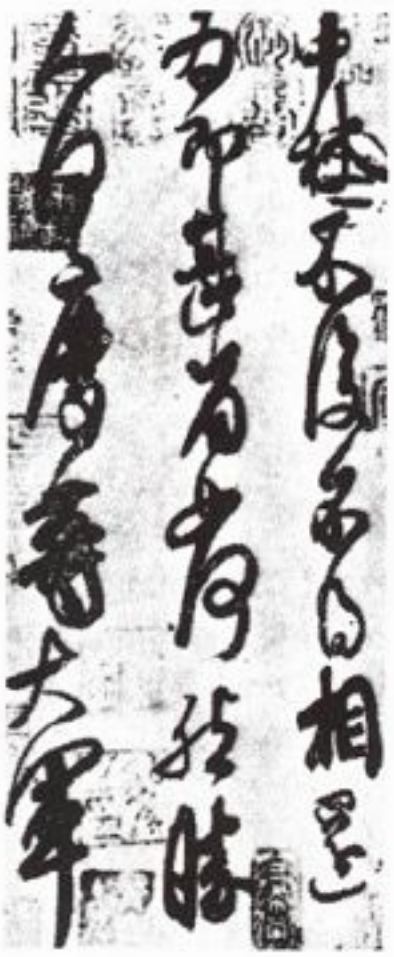
四王並非全有親族關係。王時敏和王鑑是王翬的老師，而王原祁是王時敏的孫子。1651 年王翬被王鑑收爲弟子，在王鑑家中引見於當時的權威學者畫家王時敏，而後者曾經是董其昌的門徒。因此，王翬對董其昌所教導的畫法在理論和實踐兩方面都有廣泛而深入的接觸，而他在繪畫上的造詣也深受他的兩位老師以及同時代人的讚賞。王翬的名聲上達北京的朝廷，在 1691～1698 年期間，朝廷命他主繪一系列紀念康熙皇帝南巡的手軸『南巡圖』，此後他回歸隱居，享高雅生涯。

王翬酷似其他三王，主要寫山水。雖然他的畫大多爲仿古平凡之作，但在他的上乘繪幅中，運筆蒼渾而有

致，使濃重與瑣細相結合，既不失點睛之妙，亦無損畫龍之功。

Wang Hsien-chih　王獻之(344～386)

亦作 WANG XIANZHI。中國東晉書法家。字子敬，王羲之第七子。官至中書令。善正、行、草書。7、8歲時作書，「羲之從後掣其筆不得，嘆曰：此兒後當有大名」。先學父書，後學張芝，鑑於「古法局而執」，進一步改變古拙的書風，且變「右軍之法爲今體。字畫秀媚，妙絕時倫」，以至與父齊名，人稱「二王」。在南朝與唐代和鍾繇、張芝、王羲之同被尊爲最高典範。他在草書方面更創造了「一筆書」，有「破體」之稱，變其父上下不相連之草爲上下相連之草，往往一筆連貫數字。由於其書法豪邁很有氣勢，且書寫便利，既符合當時的審美情趣，又具有很高的實用價值，故爲世所重。由晉末至梁代的一個半世紀中，其影響之大超過乃父。如米芾主要便是向他學習；又現代著名學者、書法家胡小石更認爲張旭、懷素一派之「狂草」便是由獻之的草書發展而成。存世墨迹有行書『鴨頭丸帖』，小楷刻本有『洛神賦十三行』。其正、行、草諸帖札散見宋人所刻叢帖中。其中以『送梨帖』與『十二月割至殘帖』最受到重視。



「中秋帖」
*CEB 供圖

Wang Jingwei　中國國民黨早期領導人。詳汪精衛(Wang Ching-wei)條。

Wang Li　王禮(1314～1398)

中國元代理學家。江西人。元末任下級官吏。明朝建立後隱居家中，未出仕。

Wang Ling-kuan　王靈官

亦作 WANG LINGGUAN。中國道教的護法神。也稱王元帥。相傳姓王名善，宋徽宗(1101～1125)時人。從蜀地眞人薩守堅受符法，玉皇大帝封爲「玉樞火府天將」。明永樂(1403～1424)時道士周思德以靈官法顯於北京，明成祖敕建「天將廟」，封爲「隆恩眞君」，掌糾察天上人間善惡。靈官秉性剛正，作風嚴厲，察有大過的立加捶擊。道觀內多塑靈官像，赤臉、三目、披甲、執鞭，爲鎮守山門尊神。

Wang Mang　王莽

亦稱假皇帝(CHIA HUANG-TI)或攝皇帝(SHE HUANG-TI)。中國新朝(8～23)的建立者。字巨君。漢元帝皇后侄。成帝時封新都侯。公元5年毒死平帝。次年立年僅2歲的劉嬰，由莽攝政。公元8年代漢稱帝，國號新，年號始建國。令全國土地改稱「王田」，奴婢稱「私屬」，不得買賣。推行賒貸，控制工商業，增加稅收，企圖緩和社會危機。但法令苛細，賦役繁重，屢改幣制，造成經濟混亂。公元17年全國爆發武裝起事。公元23年漢兵入長安，王莽爲商人杜吳所殺，新朝亡。

Wang Meng　王蒙(1308～1385)

中國元代畫家。字叔明，號香光居士，一號黃鶴山樵，湖州(今浙江吳興)人。元末入仕，旋棄官隱居黃鶴山(在今浙江餘杭)中幾30年。明初出任泰安(今屬山東)知州，因曾在胡惟庸家觀畫被牽累，死於獄中。工書法，詩歌亦清壯可誦。尤擅畫山水，自幼受到外祖趙孟頫的影響，其後又得到黃公望的指教，曾與倪瓚、陳惟寅等切磋畫藝。主要學習董源、巨然，更於郭熙「卷雲皴」中化出「解索皴」，且「輒用古篆籀法雜入皴法之中」，加以善用渴墨苔點，所作「得意之筆常用數家皴法，山水多至數十重，樹木不下數十種」，景色稠密，山重水複，既不同於趙、黃之風範，更有殊於倪瓚之格制。

據現存作品而論，或設色，或水墨，有的較工整，有的較淹潤，知其愈到晚年，愈見功力，且都具有一定的生活氣息。所畫雖變化多端，「縱橫離奇」，但幾乎無一不是一氣運轉，布局繁密，蒼鬱深秀，風格獨具。倪瓚稱讚云：「叔明筆力能扛鼎，五百年來無此君。」惲南田更云：「山樵得董源之鬱密，皴法類張顚草書，沈著之至。」後人將他和黃公望、吳鎮、倪瓚合稱「元季四大家」，對明清山水畫的發展影響很大。如沈周便是由他築基，髡殘便是從他取勢，王翬三摹王蒙而藝境益進。因其畫面空白不多，他自行題詠時或用篆書，或用隸書，或用行楷，或篆、隸、行楷相兼，雖字數較少，但非

常講求書畫二者之間風格的和諧與統一。存世作品有『青卞隱居』、『夏日山居』、『夏山高隱』、『秋山草堂』、『花溪漁隱』、『溪山高逸』、『谷口春耕』、『葛稚川移居』、『太白山』、『丹山瀛海』等圖。

『秋山草堂』軸
*CEB 供圖

Wang Mien　王冕(1287～1359)

亦作 WANG MIAN。中國元代畫家、詩人。字元章，號煮石山農、會稽外史等。諸暨(今屬浙江)人。出身農家，貧而好學。試進士不第，即棄去，讀古兵法。知天下將亂，歸隱會稽(今浙江紹興)九里山，種田、灌園，賣畫爲生。由於歷經貧困，對社會黑暗與人民苦難有比較深刻的認識。擅畫墨梅，與楊補之相比，楊畫「疏枝冷花，清意逼人」；他畫繁枝密花，生意盎然。楊依照林和靖著名詩句多橫斜取勢，清逸淡遠；他則或直下，或上翻，或橫出，變化多端，顯得氣盛體壯，磊落不凡。他畫花創造一種一筆兩頓挫的方法，更覺變化多姿；還善於用墨色的濃淡變化來表現梅花在不同時令和天氣中的姿態韻度。總的說來，楊是「清意逼人」，他是生氣勃勃，比楊更能激動人心，對後代的影響更大。他詩、書、刻印無一不佳。相傳以花乳石(青田石)治印由他創始。畫後題詩用印，使詩書畫印結合在一個畫面之中，形成中國繪畫藝術的獨特風格與氣派。他的詩歌反映出人民的苦難，抨擊了統治階級的殘酷，表達了民族意識。在有元一代，與龔開先後輝映。作品有『墨梅圖』、『梅花圖』、『照水古梅圖』、『三君子圖』等。

王冕繪『墨梅圖』
*CEB 供圖

Wang Ming　王明(1904～1974. 3. 27)

中國共產黨早期領導人之一。原名陳紹禹。安徽金寨人。1925 年加入中國共產黨。同年秋去莫斯科中山大學學習，在該校校長米夫支持下，逐步形成以王明爲首之共產黨教條主義的宗派，其中有博古等人。1929～1930 年間王明和其他一些教條主義者陸續從蘇聯回到中國。他們打著擁護「共產國際路線」、「反對立三路線」旗號，進行奪取中共中央領導權的活動。12 月米夫以共產國際東方部部長身分來華。王明等人在米夫支持下迫使中共中央於 1931 年 1 月召開「六屆四中全會」。王明在這次會議上被選爲中央委員和中央政治局委員。同年 10 月他去蘇聯，任共產國際執行委員會委員、書記處候補書記。1931 到 1934 年間，王明、博古等人掌握了中共中央領導權，在政治上和軍事上推行教條主義、「左」傾冒險主義，致使中共遭到嚴重打擊。1935 年 1 月中共在遵義會議發動批判教條主義派，結束了他們在中共中央的統治。1942 年延安整風運動他受到嚴厲批評。1956 年去蘇聯就醫並滯居不返。60 及 70 年代他寫了許多文章和小冊子攻擊中共。1974 年 3 月 27 日在莫斯科病死。

Wang Mo-chien　王摩詰。中國唐朝詩人及畫家。詳王維(Wang Wei)條。

Wang Pi　王弼(226～249)

亦作 WANG BI。中國三國魏哲學家，魏晉玄學開創者。字輔嗣，山陽高平(今山東金鄉縣)人。曾任尚書郎，卒時僅 24 歲。是中國哲學史上第一個系統論證本末、體用等哲學範疇的哲學家。他注『老子』和『周易』，一反漢代經學家的繁瑣之風和讖緯神學的迷信思想，運用

抽象思辨，注重義理分析，在學術上開創新風，世稱「正始之音」。王弼著重論述本末、體用、有無、動靜、

王弼
*CEB 供圖

自然和名教等關係，强調「有」(現象、存在)以「無」爲本、爲體，「凡有皆始於無」，進而肯定名教(「有」)也出於自然(「無」)，爲封建倫理綱常作哲學辯護。著有『周易注』、『周易略例』、『老子注』、『老子指略』和『論語釋疑』。其中『周易注』在唐孔穎達編『五經正義』時定爲標準注本。『論語釋疑』已佚，部分散見於皇侃『論語義疏』和邢昺『論語疏』中。『老子指略』已佚，據近人考證，『雲笈七籤』中的『老子指歸略例』和『道藏・老子微旨略例』可能是王弼『老子指略』的原文。王弼著作有近人樓宇烈整理的『王弼集校釋』。

Wang Shih-chen　王世貞(1526～1590)

亦作 WANG SHIZHEN。中國明代文學家、史學家。字元美，號鳳洲，又號弇州山人。太倉(今屬江蘇)人。右都御史王忬子。嘉靖進士，授刑部主事，官至南京刑部尚書。父爲嚴嵩所害，曾作長詩斥嚴氏父子罪惡，傳頌一時。早年與李攀龍同爲復古派「後七子」盟主。攀龍死，主持文壇 20 年。主張文必秦漢，詩必盛唐，大力倡導文學復古運動。晚年主張稍有改變。所撰『藝苑卮言』評述南北曲源流及其優劣，是戲曲史重要文獻。傳以反嚴嵩爲題材的傳奇劇本『鳴鳳記』出其手筆。史學著作以『史乘考誤』爲代表，考證明代史實，頗見功力。生平著述甚多，有『弇州山人四部稿』174 卷。

Wang Shih-ch'ung　王世充(？～621)

亦作 WANG SHICHONG。中國隋末割據者。字行滿，本姓支。祖上爲西域胡人，後內遷籍新豐(今陝西臨潼東北)。初爲左翊衞，累遷江都郡丞，得隋煬帝寵信。後升江都通守。617 年瓦崗寨武裝軍進逼東都(洛陽)，世充統兵抗擊，戰敗退守東都。618 年隋煬帝死後擁立越王楊侗爲帝，又擊敗瓦崗軍李密部隊，勢力驟增。619 年廢越王楊侗，自立爲皇帝。建元開明，國號鄭。621 年爲唐兵擊敗投降，俘至長安爲仇家殺死。

Wang Shih-fu　王實甫(活動時期 13 世紀)

亦作 WANG SHIFU。中國元代戲曲作家。又名王德信(WANG TE-HSIN)，大都(今北京)人。創作活動大致在元成宗元貞、大德年間(1295～1307)。所作雜劇現知有 13 種，今存『西廂記』、『麗春堂』、『破窯記』3 種，『芙蓉亭』、『販茶船』兩劇各存詞曲一折。『西廂記』是王實甫的代表作，全名『崔鶯鶯待月西廂記』。寫書生張珙在普救寺遇崔相國之女鶯鶯，兩人相愛，在侍女紅娘幫助下衝破傳統禮教束縛而結合。故事最早見於唐元稹傳奇小說『鶯鶯傳』。全劇突出反對傳統禮教觀念，情節描寫細緻入微，劇中主要人物張珙、鶯鶯、紅娘、老夫人等都有鮮明的典型性格。還打破雜劇每劇 4 折和一人(正末、正旦)主唱的體例，全劇共五本 21 折，每折旦不限一人主唱，促進了元雜劇劇本結構體例的革新。『西廂記』上演後廣爲流傳。後世許多劇作都受到本書影響。現代不少地方劇種仍作爲保留劇目經常上演。

元末明初刻本『西廂記』殘頁
*CEB 供圖

Wang Shou-jen　王守仁。中國明代哲學家、教育家。詳王陽明(Wang Yang-ming)條。

Wang Shu-wen　王叔文(753～806)

亦作 WANG SHUWEN。中國唐代中期政治家。越州山陰(今浙江紹興)人。德宗時爲皇太子李誦(順宗)侍讀，甚得賞識。順宗即位授翰林學士，兼度支、鹽鐵轉運使。曾聯合王伾、劉禹錫、柳宗元等人銳意革新朝政、貶斥貪暴的京兆尹李實，赦免百姓積欠賦稅，罷除諸道進奉，廢止由宦官把持的宮市及五坊小兒使，企圖奪取宦官的兵權。當政 146 天中遭到宦官及部分朝官、藩鎮的反對，宦官俱文珍等在 805 年迫使臥病的順宗禪位於憲宗，貶王叔文爲渝州司戶，次年被殺。

Wang T'ao　王韜(1828. 11. 10～1897？)

亦作 WANG Tao。中國近代改良派政論家，現代新聞業的開拓者之一。本名利賓，字紫詮，號仲弢。江蘇

吳縣人。18 歲中秀才。1849～1862 年任職上海英人開辦的墨海書館。曾上書太平天國蘇州守將劉肇均，被清政府通緝，逃往香港。1862～1884 年在港期間曾遊歷英、德、法、俄等國。1874 年在香港主編『循環日報』，宣傳變法自強，主張向西方學習，建立機器工業，開發礦藏，改變重農抑商政策，改革科舉和教育制度。1884 年回上海任格致書院山長(院長)，常爲洋務派出謀獻策。著有政論集『弢園文錄外編』、『弢園尺牘』、『弢園尺牘續抄』等數十種。

Wang T'ing-yun　王庭筠(1151～1202)

亦作 WANG TINGYUN。中國金朝(1115～1234)書畫家、文學家。字子端，號黃華老人。世宗大定十六年(1177)進士。書學米芾，得米之神髓，「有晉人風韻」，論者認爲他高出南宋與金朝所有學米者。傳世作品有『重修蜀先主廟碑』、『行書七絕詩碑』與『清華臺詩帖』等。能畫山水，尤長於枯木、竹、石。宗法文同，更常在「燈下照竹枝模影寫眞」。從傳世『幽竹枯槎圖』中可以看到筆法蒼辣，墨韻精微，在文同的基礎上又有新的發展。金章宗尚文重藝，任命他爲「書畫局都監，品第內府書畫」；更命他入「翰林，應奉文字，知制誥」。前後 10 年官至翰林修撰。其子曼慶，號澹游，亦長於書畫，尤以畫竹得名。金朝書畫特重他們父子，「方之宋之二米」。元朝墨竹名家輩出，亦多受到他們父子的影響。他的詩文有輯本『黃華集』。

Wang Wei　王維(701～761)

即王摩詰(WANG MO-CHIEH)。中國唐朝詩人、畫家。蒲州(今屬山西)人。少多才藝，精詩、畫、音樂。21 歲中進士，累官至給事中、尚書右丞，世稱王右丞。40 歲起即亦官亦隱，常居藍田別墅，生活悠閒。詩以寫山水田園風景及隱居情趣最具特色，對自然美有細緻入微的銳敏感受，善於狀寫深長悠遠的意境。工繪畫，自云「前身應畫師」。山水、宗教人物、肖像、花竹各體兼擅，尤長於山水。『歷代名畫記』稱爲「畫山水體涉今古」。所作有近於吳道子之狂逸者，亦有近於李思訓、李昭道父子之工細者，其自得處，乃在取吳、李兩家所長，又有新的發展，故『唐朝名畫錄』稱其「風致標格特出，……畫『輞川圖』山谷鬱盤，雲水飛動，意出塵外，怪生筆端」。

其對後世影響最大者，尤在於拔出吳、李兩家之外的將詩情禪意融合於畫圖之中的「破墨(水墨渲染)山水」。因其所作構思奇巧，風格瀟灑，筆墨宛麗，氣韻高潔，故『舊唐書・王維傳』稱其「山水平遠，雲峯石色，絕迹天機，非繪者之所及」。在宋代蘇軾更說「味摩詰之詩，詩中有畫；觀摩詰之畫，畫中有詩」，且曾一度將其評品位於「畫聖」吳道子之上。到了明代董其昌更推尊他爲山水畫「南宗」之祖，並說「文人之畫，自王右丞始」。『宣和畫譜』收錄他的作品有 126 幅之多，今傳世者僅『雪溪』與『濟南伏生像』二圖。又從石刻本『輞川』與『竹』二圖中亦可想像其風采。篤信佛教，詩作在寫幽靜恬淡境界中常流露遠離社會的寂滅情緒。還寫過軍旅、邊塞、贈別、懷人的詩篇，其中『使至塞上』、『渭城曲』、『老將行』、『九月九日憶山東兄弟』等都是歷來傳誦的佳作。有『王右丞集』。清人趙殿成有『王右丞集箋注』。

Wang Xizhi　中國東晉書法家。詳王羲之(Wang Hsi-chih)條。

Wang Yang-ming　王陽明(1472～1528)

亦作 WANG YANGMING。中國明代哲學家、教育家。本名王守仁(WANG SHOU-JEN)，字伯安(PE-AN)，餘姚(今屬浙江)人。世稱陽明先生。早年因反對太監劉瑾，貶爲貴州龍場驛丞。後平定「宸濠之亂」，官至南京兵部

王陽明
*CEB 供圖

尚書，封新建伯，卒謚文成(WEN-CH'ENG)。在哲學上發展陸九淵學說，標榜「心學」。強調「聖人之學，心學也」，主張「心外無理」、「心外無物」，批評朱熹「析心與理爲二」的觀點。還提出「致良知」說，認爲「良知」是人人天賦的本性，「致良知」即恢復「良知」，達到「良知」的至極。他還提出著名的「知行合一」說，以反對朱熹等人的「知先行後」以及各種割裂知行關係的說法。所謂「知行合一」是「致良知」的一種方法，要求把不善念頭在內心活動過程中及時克服，但又從道德修養上強調不能只說不做，主張能行才是眞知。王陽明的學說在明代中期以後影響很大。還流行到日本，被稱爲「陽明學」。著作由門人編成『王文成公全書』38 卷，其中最重要的哲學著作是『傳習錄』、『大學問』。

Wang Ying-lin　王應麟(1223～1296)

亦作 WANG YINGLIN。中國南宋學者。字伯厚，號深寧居士。淳祐元年(1241)進士。官至禮部尚書兼給事中。博學，對經史百家、天文地理等都有研究。熟悉掌故制度，長於考證。著有『困學紀聞』、『玉海』、『詩考』、『詩地理考』、『漢藝文志考證』、『玉堂類稿』、『深寧集』等。其中『玉海』200 卷是南宋最完備的類書。

Wang Yün-wu　王雲五(1888. 7. 9～1979. 8. 14)

中國近代學者及教育家。原名之瑞，小名日祥，號岫廬，筆名龍倦飛。廣東中山人。年 11 始入私塾，後因故輟學，仍苦學自修不稍間輟。曾入同文館修習英文，並先後擔任英文教員及報社譯述。民國成立(1912)，任南京臨時總統府秘書，旋入教育部掌專門教育司第一科。同年 9 月加入國民黨。次年升任教育部主任秘書。

1921 年以胡適之薦，任上海商務印書館編譯所所長。1925 年 3 月發明『四角號碼檢字法』，於同年 11 月在『東方雜誌』發表專文。1927 年完成中外圖書統一分類法。1930 年接任商務印書館總經理。同年出國考察，歷經歐美各先進國家，返國後致力推行科學管理法，對該館業務之興革多所建樹。1932 年『一二八事變』後，該館閘北總廠、棧房、編譯所及東方圖書館俱被焚毀，遂展開復興商務印書館計畫，旋於同年 8 月復業。1937 年 7 月，應邀出席廬山會談，同月抗戰軍興，乃將商務印書館重心移至香港。1938 年當選國民參政會第一屆參政員。1941 年底復移重慶。1943 年創製四角號碼中文排字架，並當選『中國發明協會』理事長。

1946 年辭卸商務印書館總經理職，出任經濟部部長；同年 12 月 25 日，代表國民政府接受中華民國憲法。翌年任行政院副院長。1948 年 4 月，選入第一屆國民大會第一次會議主席團。嗣任財政部長。1949 年 2 月赴港，倡議發行『自由人』三日刊。同年在港創辦『華國出版社』。1951 年來臺定居，被聘爲總統府國策顧問。嗣先後任故宮博物院共同理事會理事長、臺灣商務印書館『業務計畫委員會』主任委員、『中西文化經濟協會』常務理事、考試院副院長、政大政治研究所教授、公務人員高等考試典試委員長等職。

1958 年任行政院副院長。1963 年辭職，旋應聘爲總統府資政。次年當選臺灣商務印書館董事長；任內該館印行『四庫全書』珍本、『百衲本二十四史』、『辭源』修訂本、『人人文庫』等大部叢書，王氏擘劃多方，於復興中華文化厥功甚偉。1979 年因心臟病逝於臺北。平生著譯甚豐，著有『物理與政治』、『中外圖書統一分類法』、『四角號碼檢字法』、『談教育』、『岫廬論粹』、『革新時代教學思想』等；譯有『社會改造原理』、『工業心理學』、『文化在考驗中』、『共產主義在中國』等；編有『王雲五大辭典』、『王雲五小辭典』、『四角號碼王雲五國民字彙』等。

Wang Zhen　中國明代宦官。詳王振(Wang Chen)條。

Wanganui　汪加奴

紐西蘭北島西南部城市和港口。鄰近汪加奴河河口。1841 年紐西蘭公司在此建立居民點。1924 年設市。爲附近羊、肉牛、乳牛產區的服務中心。有食品加工、毛紡、服裝、印刷和通用機械等工廠。卡普尼(Kapuni)天然氣田有輸氣管經此。輸出羊毛、肉類、乳品；輸入水泥、煤和化肥。市內名勝有汪加奴學院(全國最大的私立寄宿學校之一)、戰爭紀念堂、沙近特(Sarjeant)美術館等。人口約 36,900(1983)。

Wanganui River　汪加奴河

紐西蘭北島中部河流。源出瑙魯魯霍伊(Ngauruhoe)山西坡，向西北轉南流，注入塔斯曼海南塔拉納基(South Taranaki Bight)灣。全長 290 公里(180 哩)，流域面積 7,380 平方公里(2,850 平方哩)。通航小船。

Wangaratta　旺加拉塔

澳大利亞維多利亞州北部城市。位於奧萬斯(Ovens)河和金河匯合處。爲公路和鐵路交接點，當澳大利亞阿爾卑斯山區的門戶。爲所在地區農產品(羊毛、小麥、葡萄、煙草、亞麻)的銷售加工中心。有毛紡、尼龍、汽車製造等工廠，還建有石油和煤氣庫等設施。每年 1 月舉辦『澳大利亞日』體育賽會。人口 16,202(1981)。

Wankel, Felix　萬克爾(1902. 8. 13～　)

萬克爾發動機的發明者。這種旋轉活塞式發動機的優點是重量輕、活動部件少，性能良好，因此在汽車和飛機上得到廣泛應用。1936～1945 年他在德國航空研究所進行回轉閥的研製工作。1951 年開始在內卡蘇爾姆(Neckarsulm)的發動機研究室工作。1954 年他完成了第一臺旋轉活塞式發動機的設計，1957 年試驗第一臺樣機。他在林道(Lindau)創建並主持一所研究機構，對旋轉活塞式發動機進行研究。

Wankie　辛巴威城鎮。詳萬基(Hwange)條。

Wankie National Park　辛巴威國家公園。詳萬基國家公園(Hwange National Park)條。

Wannsee Conference　萬塞會議

納粹官員於 1942 年 1 月 20 日在柏林郊區格羅森-萬塞(Grossen-Wannsee)召開的會議，討論『猶太人問題』的『最後解決』方案。可能由希特勒下令召開。出席

者爲以海德里希(Reinhard Heydrich)爲首的 15 名納粹官員，包括德國中央保安局猶太處處長艾希曼(Adolf Eichmann)在內。最初，他們想要將全部猶太人放逐到馬達加斯加，但是由於在戰時無法執行，就放棄了這一計畫。新的計畫是在各地搜捕全部猶太人，將他們東運，並組織集體勞動。艱苦的勞動和生活條件足以使大批猶太人「自然減少」，而殘餘的則可以「相機處理」。萬塞會議的最後文件沒有明確提到滅絕猶太人。但不出幾個月，就在波蘭的滅絕營中設置了第一個毒氣室。整個計畫由希姆萊(Heinrich Himmler)和他的黨衛軍與蓋世太保負責執行。參閱大屠殺(Holocaust)條。

Wansbeck　旺斯貝克

英國英格蘭諾森伯蘭郡一區。面積 66 平方公里(26 平方哩)。瀕臨北海，西接諾森伯蘭高地，爲狹窄的沿岸平原。20 世紀 60～70 年代諾森伯蘭煤田和北海漁業的衰落，使該區阿興頓(Ashington)、貝德靈頓(Bedlington)和濱海紐比金(Newbiggin-by-the-Sea)3 大鎮的經濟一蹶不振。該區現有乳牛飼養業、綜合性農業和地方工業(金屬和鋼鐵鑄造)。首府阿興頓。人口約 62,200(1983)。

Wansdyke　旺斯代克

英格蘭阿文郡一區。面積 323 平方公里(125 平方哩)。該區名稱源自貫穿全區東西的古代邊牆。爲起伏的丘陵和河谷地帶。肥沃的谷地飼養肉牛和乳牛，大面積種植穀物和飼料。南部的諾頓-拉德斯托克(Norton-Radstock)是輕工業城鎮。首府凱因沙姆(Keynsham)是全區最大城鎮。人口約 77,500(1983)。

Wantage　旺蒂奇

英國英格蘭牛津郡一教區(城鎮)。爲古老的集鎮。盎格魯-撒克遜的統治者阿佛烈大帝(871～899)誕生於此。現設有原子能研究站等機構。人口約 8,765(1981)。

Wanxian　中國四川省城市。詳萬縣(Wan-hsien)條。

Wanyika　瓦尼卡人。居住在辛巴威和莫三比克地區的民族。詳馬尼卡人(Manyika)條。

wapentake　小邑

英格蘭約克、林肯、列斯特、諾丁罕、德貝和拉特蘭(Rutland)等郡的行政區劃，相當於英格蘭其他各地的「百戶」。小邑源出斯堪的那維亞語，意即拿起武器。在有小邑的各郡中，丹麥影響較大。

wapiti　美洲赤鹿

亦稱 AMERICAN ELK。偶蹄目(Artiodactyla)鹿科(Cervidae)的北美動物，學名爲 *Cervus canadensis*，或認爲與歐亞大陸的馬鹿(*C. elaphus*)是同一種。既往常見於北美洲大部分地區，但現在分布侷限於落磯山脈和加拿大南部。僅次於駝鹿(moose, 參閱該條)，是第二個最大的現存鹿科動物。雄體肩高可達 1.5 公尺(5 呎)以上，體重平均約 295 公斤(650 磅)，但最大可達 500 公斤。雌體較矮、較輕。淡褐至深褐色，有一灰白色臀斑。肩和頸覆有深褐色蓬鬆長毛。雄體具大角，常有 5 個分叉，高出頭部 1.2 公尺左右。冬季成大羣活動；夏天大羣分成小羣，年齡較大的雄體獨居或 2～3 頭成羣。需要大量的草、葉等作爲食物，嚴冬乏食時，常成羣去耕地、果園或乾草堆覓食。常被捕獵以取用其肉及皮，頭可做裝飾品。通常認爲 *C. canadensis* 包括圖萊麋鹿(*C. nannodes*)和已滅絕的梅里亞姆氏麋鹿(*C. merriami*)兩種，前者爲一種加利福尼亞鹿，比美洲赤鹿體型小，顏色淺。一度瀕於滅絕，後開始由加利福尼亞漁獵部負責保護乃得恢復。

Wapping-Rotherhithe Tunnel　沃平-羅瑟海斯隧道。詳泰晤士河隧道(Thames Tunnel)條。

Wappinger　瓦平格爾人

操阿爾岡昆語的印第安部落聯盟，早在 17 世紀，即居住在哈得遜河東岸，其範圍自曼哈頓島至今之波啓浦夕(Poughkeepsie)，並向東到達康乃狄克河下游一帶。他們是半定居農民，根據食物資源，按季節來往於固定住地之間，主要以玉米爲生，輔以漁、獵，耕作專靠婦女。各部落都分成若干家族，由族長及長老議事會進行管理。因受白人移民的壓力，康乃狄克瓦平格爾人將其土地售出，與其他地區的其他阿爾岡昆語部族，在今美國及加拿大境內進行聯合。

Wāqidī, al-　瓦吉迪(747～823)

全名 ABŪ ʿABD ALLĀH MUḤAMMAD IBN ʿUMAR AL-WĀQIDĪ。阿拉伯歷史學家。記錄先知穆罕默德征戰的名著「武功紀」的作者。據說他年輕時已經是宗教聖地麥加和麥地那的權威人士，曾爲阿拔斯王朝哈里發哈倫・賴世德(Hārūn ar-Rashīd)朝聖時的嚮導。819 年哈里發馬蒙(al-Maʾmūn)任命他爲東部魯薩費(Rusafah)城的法官。據說他寫了約 21 本書，大部分爲歷史作品，其中有麥加和麥地那兩城市的歷史，有些著作論述「可蘭經」、伊斯蘭法學和聖訓學。唯有不朽的編年史「武功紀」至今尚存。

war　戰爭

通常指政治單位例如國家或民族之間，以及一國或

一民族內各敵對政治派別之間公開的和宣布的敵對武裝鬥爭。戰爭在人類歷史上表現出各種不同的現象。它在某些歷史時期較之其他時期更爲頻繁、更爲激烈、規模更大和時間更長。某些國家較其他國家更爲經常地處在戰爭狀態之中。有的國家之間一再發生戰爭，有的則沒有。戰爭是建立國家和帝國的主要手段，但也能通過叛亂的勝利使國家和帝國解體，從而把它們摧毀。在更大的範圍上講，戰爭對人類各階段文明的發展和形成作出了重大的貢獻，反之對這些文明的最終解體和毀滅亦復如此。無論從政治、經濟、社會和文化上來看，隨著科學和技術的進步，戰爭對人類的生存具有越來越大的毀滅性後果。

war, laws of　戰爭法

指國際公法中有關戰爭的開始、進行和終止的法律。它規定交戰國間的關係和它們與中立國間的關係。不論是否正式宣戰，都適用戰爭法。戰爭法也規定了捲入戰爭的個人的權利和義務。到 20 世紀中期，內戰也逐漸受這些法規的約束。

戰爭法的歷史發展　遠古的戰爭是十分野蠻的，但目前戰爭法中的若干部分可以追溯到古代。由於宗教和騎士制度的影響，又由於理智和人道感情的增長，中世紀末期曾經形成一部比較具體的法律，對戰爭的某些方面加以規定，如基督教徒不得把被俘虜的基督教徒作爲奴隸，但它適用的範圍很窄。

格勞秀斯(Hugo Grotius)和第一部國際法。眞正具有國際性的法律隨著由獨立的國家所組成的國際社會的出現而出現，其中最著名的就是格勞秀斯的劃時代著作「戰爭與和平法」(1625)。後來隨著武器破壞力的增加，戰爭法在 19 世紀中期以後有了較大幅度的發展。重要的如下：1856 年巴黎宣言禁止了私掠船的使用；1863 年美國林肯總統宣布了第 100 號指令(關於管理戰場軍隊的若干指示)；1864 年訂立了爲保護戰時傷員的第一個日內瓦公約；1899 和 1907 年的兩次海牙會議又在不同的公約中編纂了現行的戰爭法和中立法；1909 年締結了關於海戰的倫敦宣言，但並未得到批准，因而從未正式產生法律效力。至於 1864 年的日內瓦公約，經幾次修改後 1949 年又再度修改，形成了 4 個現行的公約：即改善戰地武裝部隊傷病員待遇公約；改善海上武裝部隊傷病員和遇船難者待遇公約；戰俘待遇公約以及戰時保護平民公約。此外，一系列條約還禁止在戰爭中使用某些特定武器，如 1925 年的日內瓦議定書禁止使用窒息性的、有毒的或其他氣體和細菌作戰方法；1948 年聯合國大會通過了一個關於禁止滅絕種族的公約；1954 年在海牙簽訂了一個關於戰時保護文化財產的公約。國際上爲了防止空間成爲戰場，目前也正在開展工作：1967 年各國曾訂立一項條約，禁止在外層空間安置核武器和利用月球及其他天體作爲和平目的以外的用

途；1963 年還曾訂立關於禁止在大氣層、外層空間或水下試驗核武器的條約；1968 年簽訂了防止核武器擴散條約；1971 年訂立了禁止在洋底安置核武器的條約。

現代戰爭的準則　正義的戰爭和非正義的戰爭。以往戰爭的性質取決於它是否符合法律和宗教儀式，或發動戰爭的人有無這種權力。但一直到第一次世界大戰，每一個國家在戰爭中都是判斷人。隨後在國聯盟約中，確立了侵略戰爭是嚴重的國際不法行爲這一概念。其後，1928 年巴黎非戰公約更是莊嚴地譴責訴諸戰爭的行爲，並有 63 個國家承諾放棄把戰爭作爲推行國家政策的工具，這對第二次世界大戰後審判戰犯的紐倫堡法庭曾有很大的影響。

紐倫堡法庭的作用。該法庭 1946 年的判決書綜合了國際間多年形成的關於非法的戰爭的思想，今天它已深深紮根於國際法中，並普遍被國際社會所接受。其次 1945 年的聯合國憲章實際上也已把訴諸戰爭的權利限於合法的自衛以及聯合國爲保證國際安全而採取的行動。

戰爭法的基礎——文明標準的維持　戰爭是一種政治行爲。它允許交戰國的一方使用一切軍事力量來制服對方，但又禁止使用過分的暴力，而且交戰國的關係也並不是單純的暴力關係。這一切都需要戰爭法加以規定，使戰爭不致過分殘酷。

戰爭法的執行。執行的方法包括報復、對戰爭罪進行法律懲罰以及世界輿論的壓力。賠償也是一種執行的方法。違反戰爭法的罪犯，不論是軍人或平民，都應因其所犯罪行受到懲罰。戰爭罪包括反和平罪、反人道罪、滅絕種族罪、違反調整戰爭行爲的法規和慣例的罪行。

戰爭法的來源。關於戰爭的習慣法出於交戰雙方在作戰中一些互相克制的做法，這些做法逐漸取得法律效力，違反它就要受到懲罰。另一個來源是條約，尤其是多邊條約。其他的來源則同於一般的國際法，包括著名國際法專家的著述，著名法院的判決以及各法系所共有的原則。

自衛。使用武力的自衛目前主要由聯合國憲章第 51 條加以規定，即一國受到武力攻擊時，有固有的權利來進行單獨的或集體的自衛。但這條文曾引起辯論，簡單的說法是，開第一槍就是武裝攻擊，但開槍可能只是攻擊過程中的最後階段。一個擁有足夠武力的攻擊者可以在不開槍的情況下實現它的目標，例如納粹德國入侵奧地利(1938)和捷克斯洛伐克(1939)，蘇聯入侵匈牙利(1956)和捷克斯洛伐克(1968)。如果自衛者坐待這一事態發展，他的自衛權就等於喪失。

自助。除自衛外，一個國家是否有權使用除戰爭以

外的其他形式的自助(如干涉和報復)仍是問題。大多數意見認爲一國無權干涉他國內政。和平時期的報復是非法的。藉助於它是爲了制止或糾正對方的非法行爲。目前聯合國對受害國尚不能提供有效的保障，所以許多國家仍繼續使用這一强制方法。

戰爭行爲的限制　作戰區域。可以進行戰鬥的區域包括交戰國的領土、領水、公海以及這些區域上的空域。如果中立國不能有效地阻止入侵，它還可能延伸到中立國境內。對敵方的軍事目標可以就地加以攻擊。這包括防禦工事、營房、軍需庫、戰艦、戰鬥機和軍械廠。有標誌的醫院、醫療船、醫療機構和教育文化宗教財產則應不受攻擊。

中立國。中立國是不參戰而且不偏袒交戰雙方中任何一方的國家。在聯合國對違法國家採取行動的情況下，這種中立是否可能仍有問題。中立國最重要的權利就是它的領土應不受侵犯，最重要的義務則是防止這種侵犯。與中立國不同，中立人員可以向交戰國提供金錢和戰爭物資，但不能提供戰艦和作戰飛機。

破壞方法的限制。就交戰方法說，國際法特別禁止背信棄義，如用白旗或紅十字作進攻掩護。對投降者不予寬恕或予以折磨也在禁止之列。間諜活動是允許的，但對間諜人員可以判刑，以表示不鼓勵間諜活動。至於武器，所有目的在於造成不必要的痛苦和死亡的武器都在禁止之列。多數的意見也贊成禁用達姆彈(dumdum)、窒息性氣體和毒氣、細菌武器和輻射武器。大多數的意見也譴責使用原子彈。但噴火器、凝固汽油彈和燃燒彈則不被認爲非法。

戰鬥人員與非戰鬥人員的區分。這是文明戰爭一個最重要的原則。但第二次世界大戰期間空襲的使用削弱了這個原則。有人甚至主張利用轟炸居民點作爲破壞敵方鬥志的方法。第二次世界大戰後，這個區分仍被1949年日內瓦各項公約所確認。

軍人與平民的區分。和平民不同，軍人必須具備下列4個條件：他們是在司令官的控制之下；他們的衣著表明他們是軍人；他們公開地攜帶武器；他們遵守戰爭法規和慣例。這4個條件也適用於游擊隊。否則就要作爲非法戰鬥員受審並受罰。

戰俘。關於敵方傷病員和戰俘的待遇，原則是一旦敵人喪失了作戰能力，並已不是戰鬥人員，他就不應再受到攻擊。傷病員和遇船難者必須受到保護和照顧。死者要予以埋葬。戰俘必須受到人道待遇。拘留只是爲了阻止他們重新參戰。他們的權利和義務都規定在1949年日內瓦的第三公約中。敵對行爲終止時，戰俘必須毫不拖延地予以遣返。

海戰法規的來源。由於1907年海牙第四公約的簽訂，陸戰法規比較確定，但海戰沒有這樣確定的法典。1909年的倫敦宣言曾試圖確定海戰的若干方面問題，如封鎖、戰時禁制品、戰利品，但並未生效，而且在兩次大戰中均被破壞無餘。目前適用於海戰的法規是來源於習慣規則、陸戰原則、日內瓦公約、1907年海牙諸公約中有關海戰的規則和1936年關於使用潛艇的倫敦議定書。但實際上各交戰國在海戰中幾乎都進行漫無節制的總體戰。海戰法規的紛亂情況使紐倫堡法庭對德國的一些從事襲擊商船的潛艇戰的海軍將領未予判刑，但戰犯法庭的確懲罰了一些向沈船上的倖存者開火的不人道行爲。空戰法規比起海戰法規尤其令人不能滿意。1923年國際法學家委員會曾起草了一部空戰法規，雖未被正式採納，但它仍是目前空戰的指南。另外就是要遵循日內瓦各項公約和一般慣例中可適用的部分，如不許向從被擊毀的飛機上跳出來的飛行員射擊之類。狂轟濫炸以及對居民點作恐怖性的襲擊是違法的，但由於戰時雙方的實踐和空戰法規的不確定，所以在第二次世界大戰後的戰犯審判中，沒有提出過這類的起訴。

戰爭的終止　和平條約是終止戰爭的最好方法。但戰爭也可以因雙方停止敵對行動而終止，不需要正式的協議，儘管這可能留下許多問題沒有解決。戰爭也可以通過一方的被征服而終止。但僅僅占領對方領土並不意味著主權的轉移。尤其在侵略戰爭中，侵略國不應被允許取得對占領地的合法主權，即使它强迫對方簽訂了條約。1932年史汀生(Henry L. Stimson)的不承認主義就是例子。這一觀點是國際社會所承認的。

War Admiral　海軍上將

美國良種賽馬，1934年出生。曾獲1937年美國三王冠賽冠軍。同年出賽8次全部獲勝，當選爲當年名馬。以2分28⅗秒跑完1½哩，打破父馬軍艦保持的貝爾蒙特(Belmont)有獎賽紀錄。1936～1939年的4個賽季中，26賽21捷。1940年因踝節扭傷退爲種馬。

war crime　戰爭罪

戰爭罪這個名詞從未有過確切的定義。但第二次世界大戰後有3種違反國際法的犯罪被認爲是戰爭罪。1. 反和平罪，包括計畫、準備、發動或實施侵略戰爭，或違反國際條約、協定或諾言的戰爭，或參與爲實現上述任何戰爭的一種共同計畫或同謀。2. 戰爭罪，又稱常規戰爭罪，包括違犯戰爭法規與慣例，諸如殺害、虐待、放逐被占領地的平民，殺害或虐待戰俘或海上人員，殺害人質，搶劫公私財產，對市、鎮、村進行放肆的或軍事上不必要的破壞。3. 反人道罪，包括在戰前或戰爭中殺害、滅絕、奴役平民和其他對平民的非人道行爲，或以政治的、種族的，或宗教的理由，在實施其他戰爭罪或與其他戰爭罪有聯繫時對平民進行迫害。

審判戰犯的做法可以追溯很遠。第一次世界大戰後在1919年的凡爾賽條約中曾規定由特設的國際法院對

德皇威廉二世進行審判，但實際上這一審判並未進行，因爲荷蘭拒絕引渡他。而且，由於德國拒絕交出其他戰犯，僅由德國自己的萊比錫最高法院加以審訊。他們大部分被判無罪，即使判罪的，量刑也很輕(其中有些人很快被安排從中脫逃)，反而被德國報界和公衆視爲英雄。

在第二次世界大戰期間，同盟國在戰爭一開始就曾爲戰爭罪問題發表許多聲明，其後不斷地醞釀研究，逐漸形成具體的辦法。其中最重要的是 1943 年 11 月 1 日的莫斯科宣言和 1945 年 7 月 26 日的波茨坦宣言。在莫斯科宣言中，美、英、蘇三國聲稱，一旦對德休戰後，德國的戰犯將被遣送到犯罪地的各國，由他們審訊處理，無特定犯罪地點的「主要戰犯」則由聯合國共同作出決定。波茨坦宣言對日本戰犯作出了同樣的原則聲明。

審訊納粹領導人的計畫 1943 年 10 月，同盟國的 17 個國家的代表在倫敦成立了聯合國處理戰爭罪委員會，之後不久一個遠東小組委員會也在重慶成立起來。1945 年 8 月 8 日戰爭結束後，美、英、蘇、法四國更進一步簽訂了倫敦協定，此後又有 19 國加入。協定包括一個審理戰犯的國際法院憲章。其中除列舉上述 3 種戰爭罪爲法院管轄權的對象以外，還規定被告所具有的國家元首或政府負責官員的地位不能成爲免除罪責或減刑的理由；被告執行政府及上司的命令，也不能作爲免除罪責的理由，但可酌情從輕量刑。法庭可以宣告任何集團或組織具有犯罪性質，如果作出了這樣的宣告，那麼任何簽字國的國家法院、軍事法院或占領地法院均可審訊曾參加該組織的人員。爲了保證審判公平，被告有權在事先得到起訴書的一分副本，其中包括對他的各項具體的指控，另外他還有包括律師辯護權在內的其他一些權利。

紐倫堡法庭 該法庭於 1945 年 10 月 18 日在柏林第一次開庭。由最初簽字的 4 個國家各指派法庭成員 1 人和候補成員 1 人組成，蘇方成員尼基欽科(I.T. Nikitchenko)將軍任主席。這時 24 名納粹領導人被指控犯有大量反和平罪、常規戰爭罪、反人道罪和共謀罪。一些團體和組織(例如「蓋世太保」)則被指控爲具有犯罪性質。1945 年 11 月 20 日以後，該法庭的審訊移到紐倫堡舉行，由英方成員勞倫斯(Justice Geoffrey Lawrence)爵士主持。被告中有 1 人自殺，1 人因病不能受審。經過 10 個多月的審訊後，法庭宣讀了對其餘 22 名被告及 7 個團體和組織的判決書。其中 3 人被宣告無罪，12 人被判處絞刑，3 人被判處無期徒刑，4 人被分別判處 10～20 年徒刑。除蘇方成員提出一些異議外，判決書是一致通過的。

對日本戰爭領導人的審判 1946 年 1 月 19 日，盟軍駐日最高司令麥克阿瑟將軍發表了一分關於審判遠東主要戰犯的國際軍事法庭憲章，其內容與歐洲審判納粹戰犯的法庭的憲章大同小異。按遠東軍事法庭憲章的規定，該法庭共有成員 6～11 人，由簽署受降文件的 9 國及印度和菲律賓提名。不同的是，這一憲章規定：被告犯罪時所具有的官方地位，和聽命於上級的事實可以作爲減刑的考慮因素。該法庭不採取由每個國家各任命 1 名檢察官的辦法，而由盟軍最高司令官任命 1 名總檢察官，其他參加國各任命 1 名助理檢察官。法庭包括 11 個國家(澳大利亞、加拿大、中國、法國、印度、荷蘭、紐西蘭、菲律賓、蘇聯、英國、美國)的代表。審判從 1946 年 5 月 3 日起在東京舉行，由澳大利亞的韋布(William Flood Webb)爵士主持，美國的基南(Joseph B. Keenan)任首席檢察官。共開庭 2 年多，於 1948 年 11 月 4～12 日宣讀判決書。在 28 個被告中，7 人被判處絞刑，16 人被判處無期徒刑，2 人被判處較輕的徒刑。剩下的，有 2 人在審判期間死亡，1 人被宣告爲不適於受審。

第二次世界大戰後的其他審判 紐倫堡審判之後，戰犯的審判改由占領德國的各國在其各自的占領區內進行。其中美國在其占領區內的紐倫堡舉行了對主要戰犯的審判 12 次。此外，就常規戰爭罪論，還有數以千計的德、日罪犯受到各國法院的審判。據統計，舉行了 2,000 多次這樣的審判，牽涉的被告人數是這個數字的好幾倍。但這並不包括蘇聯占領區及東歐各國進行的審判。

對這些審判的批評 頭一點批評是，這種宣判違反了法律不溯及既往的原則。但紐倫堡法庭堅持認爲，遠在第二次世界大戰之前，侵略戰爭已被確認爲違反國際法的行爲。而且，許多反人道罪和絕大多數常規戰爭罪在一切國家中都是犯罪行爲，受審並無不合理之處。另一點批評是，被告是在勝利國的法院中受審，審判是否公正客觀。事實上在絕大多數的案件中，法院確實表現得公正客觀。還有一點批評是，法院不接受軍事上的必要性和執行上級命令作爲免罪的理由是不合理的。但這是有先例可援的。作爲所謂「紐倫堡原則」之一，也得到蘇聯的承認。

以後的發展 重要的有，1949 年 8 月 12 日的關於保護戰爭受難者的 4 個日內瓦公約。其中每個都有「嚴重破壞」條款，規定如果對受該條約保護的人員實施犯罪就應受到懲處。至於在聯合國組織中，聯合國國際法委員會向聯合國大會提出了關於危害和平和人類安全的罪的法典草案，聯合國大會曾多次向各會員國發出的關於引渡戰犯的號召。韓戰及越南戰爭都引起了審判戰犯的問題，但並未進行審判。

War Democrat 主戰派民主黨人

美國歷史上主張將南北戰爭進行到底的北方民主黨人。南方脫離聯邦後，北方民主黨人絕大多數繼續擁護

聯邦。所謂主和派民主黨人(聯邦主義者貶之爲「銅頭毒蛇」)反對戰爭，主張對南方讓步，進行和談，以求南方重新加入聯邦。1864 年總統選舉期間，主戰派民主黨人與共和黨人聯合組成全國聯邦黨，提名林肯競選連任總統，並提名民主黨人詹森(Andrew Johnson)爲其競選夥伴。

war finance　戰時財政

爲應付戰爭支出而採取的財政金融措施，如徵稅、强制性借貸、自願借貸、外債和增加貨幣發行量。政府致力於籌措戰時資金，往往導致稅收制度的巨大變化，如第二次世界大戰期間，美國個人所得稅在政府歲入財源中的重要性曾顯著增加。强制性借貸往往作爲稅收的替代性措施，公衆也將其看作稅收。自願借貸爲利用銷售公債以籌集款項，類型有二：1. 來自大衆的儲蓄額；2. 由於擴大貨幣供應量而產生的來自金融界和其他機構的信用額。前者可壓縮過度購買力因而能起到反通貨膨脹的作用；而後者在戰時很可能形成類似發行等額新紙幣的通貨膨脹。戰時財政最危險的形式就是當政府未能徵收較多稅款和政府信用破產時，就採取印發新紙幣的手段。大規模的戰爭，其花費往往要程度不同地採取通貨膨脹的措施來籌集資金。通貨膨脹將戰費硬性分攤給有固定收入的人們負擔。

War Hawks　鷹派

美國歷史上的領土擴張主義者，主要指 1810 年選入國會的南部和西部青年議員。他們煽動對英作戰，以遂其向西北地區和佛羅里達拓土的野心。代表人物有克雷(Henry Clay)和卡爾霍恩(John C. Calhoun)等未來的政治領袖。該派爲拿破崙戰爭期間美國蒙受的經濟損失和國恥以及英國慫恿印第安人騷擾美國西北地區移民的行徑深感憤恚，期望通過對英戰爭自英盟邦西班牙手中奪取佛羅里達。鷹派激起的民族主義熱情和反英情緒是引發 1812 年戰爭的原因之一。

War of the Sons of Light Against the Sons of Darkness, The　光明之子與黑暗之子的戰爭

希伯來語作 MEGILLAT MILHAMAT B'NE 或 BEB'NE HO-SHEKH，亦稱戰爭規則(WAR RULE)或戰爭古卷(WAR SCROLL)。猶太教艾賽尼派(Essenes)重要文獻。該派曾在公元前 200～150 年間在猶太曠野建立教團，自稱以色列人中的特選聖民、光明之子，將在末日與以色列的敵人決一死戰。這部古卷於 1947 年發現於庫姆蘭(Qumrān)1 號洞穴，是關於軍事組織與戰略的手册，內容包括關於裝備與信號的詳細描述，兼論神學。據大多數學者意見，文中所謂敵人指公元前 63 年侵占猶太的羅馬人。假定此說不誤，即可斷定，這部古卷(可能爲一彙編之作)的主要部分寫成於那個時間以後，但不遲於公元 68 年。因爲 66～70 年發生猶太人起義，庫姆蘭教團被解散。參閱死海古卷(Dead Sea Scrolls)條。

Warabi　蕨

日本本州崎玉縣城市。面積 5.09 平方公里(1.97 平方哩)，爲日本最小城市。長期爲棉紡織業中心。第二次世界大戰後開始城市化。毛紡和電氣工業有相當規模。現爲東京-橫濱都會區的衛星城。人口 70,876(1980)。

Warangal　瓦朗加爾

印度安得拉邦縣分和縣城。城鎮位於馬德拉斯-加濟貝德-德里(Madras-Kāzīpet-Delhi)鐵路線上。爲工商業中心。產品有地毯、毛毯及絲織品。城內有醫院、建築工程學院、藝術和理科學院。全縣面積 12,875 平方公里(4,971 平方哩)。地處德干高原，東北部臨哥達瓦里(Godāvari)河。低地種植棉花、水稻和穀子。商業中心有坎曼(Khammam)、戈德古代姆(Kottagūdem)和耶倫德勒巴德(Yellandlapād)。人口：城鎮 335,150；縣 2,300,295(1981)。

Warao　南美遊牧印第安人。詳瓦勞人(Warrau)條。

Waray-waray　瓦賴-瓦賴人。菲律賓一民族。詳薩馬人(Samaran)條。

Warbeck, Perkin　沃貝克(1474？～1499. 11. 23)

政治騙子，曾覬覦英格蘭都鐸王朝亨利七世的王位。生於法蘭德斯。爲人愛好虛榮，愚昧而無能。1491 年去愛爾蘭，約克派分子叫他冒名頂替約克公爵理查。他前往歐洲大陸，搜羅入侵英格蘭的力量，曾先後得到法國、奧地利、蘇格蘭等國君主以及英格蘭一些權貴的支持，1497 年在康瓦耳登陸，所部達 6,000 餘人。但爲亨利七世的軍隊所敗，他逃往漢普郡比尤利(Beaulieu)後被俘，關入倫敦塔。因 2 次企圖逃跑而處絞刑。

warble fly　皮瘤蠅

亦稱 CATTLE GRUB 或 HEEL FLY。雙翅目(Diptera)狂蠅科(Oestridae)及皮蠅科(Hypodermatidae)昆蟲。紋皮蠅(*Hypoderma lineatum*)和牛皮蠅(*H. bovis*)，體大，厚實，形似蜂，卵產在牛腿上。幼蟲穿過牲畜的皮膚，在體內遷移數月，在其背上形成一個腫塊(皮瘤)，塊上開一小孔以呼吸。成熟後鑽出落在地上化蛹，變爲成蟲。牛皮因有孔而質量降低。馴鹿皮蠅(*Oedemagena tarandi*)造成馴鹿的皮革、肉和奶的減產。皮瘤蠅廣泛分布於歐洲和北美。可採用給牲畜口服殺蟲藥以及用手除

去其背上的幼蟲來防治。

warbler　鶯

雀形目(Passeriformes)鶯科(Sylviidae, 有時作爲鶲科〔Muscicapidae, 參閱該條〕的鶯亞科〔Sylviinae〕)的東半球鳴禽以及美洲、澳洲及非洲某些與其相似的鳥類。均取食昆蟲，體小，活潑，見於園林、林區和沼澤地。色較單調，但許多種的鳴聲相當動聽。9～26 公分(3.5～10吋)長。著名的類羣有：鶯屬(*Sylvia*)和籬鶯屬(*Hippolais*)，如歐洲的園鶯(*S. borin*)；蝗鶯屬(*Locustella*)，因鳴聲而得名；葦鶯屬(*Acrocephalus*)、短翅鶯屬(*Bradypterus*)、蘆鶯屬(*Calamocichla*)、樹鶯屬(*Cettia*)，羽衣主要爲褐色，鳴聲刺耳；柳鶯屬(*Phylloscopus*)，體細長，淡黃或淡綠色，在葉叢中覓食昆蟲。參閱拱翅鶯(wren-warbler)、扇尾鶯(cisticola)、鷦鶯(prinia)各條。

新大陸的鶯即林鶯(woodwarbler, 參閱該條；屬林鶯科〔Parulidae〕)，色多鮮豔，鳴聲不及鶯科鳥類動聽。鶇鶯科(Maluridae, 有時視爲鶯科或鶲科的一個亞科)分布澳大利亞及新幾內亞，吵刺鶯屬(*Gerygone*)形小，褐色或綠黃二色，尾扇形，白喉吵刺鶯(*G. olivacea*)分布澳大利亞，亦稱本地加那利雀，或灌叢加那利雀，鳴聲悅耳。紅樹鶯(*G. cantator*, 即昆士蘭加那利雀)常見於布利斯本的園林。參閱細尾鶇鶯(fairy wren)條。

鶇科(Turdidae)晨鶯鶇屬(*Cichladusa*)有 3 種(晨鶯)，於凌晨鳴囀，聲悅耳，是聊鶇的一類。*C. arquata* 常見於東非的林落，長 20 公分(8吋)，淺褐色，喉部四周有黑框。

Warburg FAMILY　瓦爾堡家族

其成員在銀行界、慈善界和學術界都顯赫有名的一個家族。據猜想，他們原爲義大利人，1559 年定居於德國的瓦爾堡古姆(Warburgum)鎮，該家族由此得名。此後，各分支分別遷居於斯堪的那維亞、英格蘭和美國。西蒙・埃利亞・瓦爾堡(Simon Elias Warburg, 1760～1828)在瑞典建立了第一個猶太人社區，其孫弗雷德里克・埃利亞・瓦爾堡(Frederik Elias Warburg, 1832～1899)是中央倫敦鐵路的創建人之一。哥本哈根的分支採用了該家族的原有姓氏德爾班科(Del Banco)。

摩西・馬庫斯・瓦爾堡(Moses Marcus Warburg, 1830 卒)及其兄弟格爾森(Gerson, 1825 卒)於 1798 年在漢堡創設了名爲 M.M. 瓦爾堡公司的銀行。在他們的後代(摩西之孫)中有 5 兄弟，其中 4 人都是銀行家；他們是：馬克斯・莫里茨・瓦爾堡(Max M. Warburg, 1867～1946)，1919 年巴黎和會德國代表團的金融顧問；保羅・莫里茨・瓦爾堡(1868～1932)，美國銀行庫恩-洛布公司(Kuhn, Loeb and Co.)和聯邦儲備委員會成員；費利克斯・莫里茨・瓦爾堡(Felix Moritz Warburg, 1871～1937)爲庫恩-洛布公司的合夥人；弗里茨・莫里茨・瓦爾堡(Fritz Moritz Warburg, 1879～1964)。費利克斯是成人教育和猶太神學校的贊助人，他還活躍於其他慈善組織之中。保羅之子詹姆斯・保羅・瓦爾堡(1896～1969)是一位銀行家兼經濟學家，是羅斯福總統原有智囊團的成員，有數本著作。

家族中當學者的有：埃米爾・瓦爾堡(Emil Warburg, 1846～1931)爲物理學家；卡爾・約翰・瓦爾堡(Karl Johan Warburg, 1852～1918)爲瑞典文學歷史學家和國會議員；奧托・瓦爾堡(Otto Warburg, 1859～1938)爲植物學家和猶太人在巴勒斯坦殖民和農業工作的支持者；阿比・莫里茨・瓦爾堡(Aby Moritz Warburg, 1866～1929，四銀行家的兄弟)爲研究文藝復興時期藝術的歷史學家；還有埃米爾之子奧托・海因里希・瓦爾堡(Otto〔Heinrich〕Warburg, 參閱該條)。

活躍於社會與社區服務的家族成員有：弗里達・希夫・瓦爾堡(Frieda Schiff Warburg, 1876～1958，費利克斯的夫人)及其子數人，即：弗雷德里克・馬庫斯・瓦爾堡(1897 生)，投資銀行家及紐約市第 92 街青年希伯來協會會長；傑拉爾德・費利克斯・瓦爾堡(Gerald Felix Warburg, 1902～1971)，傑出的大提琴家和音樂贊助人；保羅・費利克斯・瓦爾堡(1904～1965)是金融家兼慈善家；愛德華・莫蒂默・莫里斯・瓦爾堡(Edward Mortimer Morris Warburg, 1908 生)爲藝術研究者兼教師和藝術品收藏家。

Warburg, Otto (Heinrich)　瓦爾堡(1883. 10. 8～1970. 8. 1)

德國生物化學家，因對細胞呼吸的研究而獲 1931 年諾貝爾生理學或醫學獎。20 世紀 20 年代早期即研究活機體細胞內氧氣消耗的過程，採用測壓法以研究活組織切片的吸氧率，搞清了細胞色素的作用。1932 年分離出第一種黃酶——參與細胞脫氫反應的黃素蛋白，發現黃酶是與一種非蛋白質成分(今稱輔酶)黃素腺嘌呤二核苷協同起作用。1935 年發現另一種亦參與生物脫氫的輔酶(今稱菸鹼醯胺腺嘌呤二核苷)的成分中包含菸鹼醯胺。又研究過光合作用，首先觀察到：惡性細胞生長時所需氧氣量明顯小於正常細胞。

Warburton, William　沃伯頓(1698. 12. 24～1779)

英格蘭基督教聖公會教士、文學評論家、論辯家。1727 年受按立爲牧師。次年被派到林肯郡布蘭特布勞頓(Brant Broughton)教區工作，在任十八年。1736 年著『教會與政府聯盟』，1737～1741 年著『摩西的神聖使命』(*The Divine Legation of Moses*, 2 卷)；該書維護當時

的制度，但主張聖公會寬容不同信仰和崇拜習俗。沃伯頓於 1747 年編訂出版莎士比亞著作；1751 年出版波普(Alexander Pope)的著作，沃伯頓因爲研究波普著作而捲入激烈爭論。1759 年任格洛斯特(Gloucester)會督。

Ward, Artemus　華德(1834. 4. 26～1867. 3. 6)

查理・法勒・布朗(CHARLES FARRAR BROWNE)的筆名。19 世紀最著名的美國幽默作家之一，他的演講技巧對馬克・吐溫一類幽默作家有巨大影響。初爲印刷廠學徒，後當波士頓幽默雜誌『氈袋』(*The Carpet-Bag*)的排字工人。在任托萊多(Toledo)『商報』和克利夫蘭『實話報』地方編輯數年後，1860 年成爲紐約『名利場』(*Vanity Fair*, 又譯『浮華世界』)的撰稿人。在『實話報』期間布朗創造了阿蒂默斯・華德這個巡迴戲班班主的角色，並以他名義給『實話報』、『笨拙』(*Punch*)和『名利場』投書評論各種問題。其幽默筆調的特色是雙關語和粗劣的錯別字。1861 年布朗轉而用華德這個假名演講。他那毫無表情的演講給他帶來盛譽。著作有『阿蒂默斯・華德的書』(1862)、『阿蒂默斯・華德旅行記』(1865)和『阿蒂默斯・華德在倫敦』(1867)。

Ward, Arthur Sarsfield　詳羅默(Rohmer, Sax)條。

Ward, Elizabeth Stuart Phelps　華德(夫人)(1844. 8. 31～1911. 1. 28)

原名 MARY GRAY PHELPS，亦稱 ELIZABETH STUART PHELPS(1852～1888)。19 世紀受人歡迎的美國女作家和男女平等主義者。13 歲開始寫兒童小說。1868 年發表其成名之作『半開著的大門』(*The Gates Ajar*)。此書在美國銷售 8 萬册，在英國銷售 10 萬册，並被譯成 4 種其他文字。隨後，她又寫了 56 部小說，還寫了詩歌、小册子及短文。晚期作品大都涉及婦女在家庭中的地位。例如『阿維斯的故事』(*The Story of Avis*, 1877)和『札依博士』(*Doctor Zay*, 1882)均著重涉及婦女面對事業和婚姻兩種需要的問題。她還在小說中支持勞工事業、禁酒及反對活體解剖。

Ward, Frederick Townsend　華爾(1831. 11. 29～1862. 9. 21)

美國冒險家。1846～1848 在諾維奇大學上學，曾受軍事訓練。後從事海上冒險生活，一度在法國軍隊任尉官。1859 年從舊金山到中國。1860 年太平天國軍隊進逼上海時，華爾在清政府蘇松太道吳煦和候補道楊坊支持下，於 6 月間組織外國雇傭軍，號稱『洋槍隊』，任領隊。同年 8 月在青浦被擊敗，受重傷。1861 年請求加入中國籍。旋因招募兵士時誘逃英國水兵被英國艦隊司令何柏逮捕，不久逃出。又招募中國士兵由外國軍官訓練，使用西方武器，稱『常勝軍』。頗建戰功，任參將。1862 年升副將。9 月，攻浙江慈溪，被太平軍擊斃。由美國人白齊文繼承其職。1863 年續由英人戈登統率『常勝軍』。

Ward, Mrs. Humphry　華德(夫人)(1851. 6. 11～1920. 3. 24)

婚前名 MARY AUGUSTA ARNOLD。英國女小說家，以『羅伯特・埃爾斯梅爾』(*Robert Elsmere*)一書聞名。1872 年同華德結婚。1881 年遷往倫敦，開始爲報刊撰稿。長篇小說『羅伯特・埃爾斯梅爾』(1888)寫一個年輕的英國聖公會牧師形成了這樣一種信念：『宗教的唯一目的就是爲人服務。』此後寫了 20 多部說教式的長篇小說。她寫的往往是眞人眞事，讀者一看便知。

Ward, James　華德(1843. 1. 27～1925. 3. 4)

英國哲學家、心理學家。對英國心理學的發展有較大影響。初學神學，後獲得格丁根大學一年的獎學金，從生理心理學這門新興科學的倡導者洛采(Rudolf Hermann Lotze)學習。回英後，因其非傳統觀點而被認爲是一個不受歡迎的公理會教士。他放棄神職而在劍橋三一學院繼續研究，1875～1925 年任院士。1891 年建立一個實驗室從事生理心理學研究。他的觀點也受到布倫坦諾(Franz Brentano)和進化論的影響。也認爲心理活動在知覺和判斷過程中是主動的；心理過程是在進化，日益趨向分化的。反對當時流行的聯想主義，並和斯托特(G.F. Stout)一起提出了功能主義理論，該理論後在美國由詹姆斯(William James)所發展。他在『大英百科全書』第 9 版的著名條目『心理學』(1886)中提出了他的體系。1911 年在第 11 版中，他又作了修改。1918 年在『心理學原理』一書中，最後完成了這一體系。

Ward, Sir Joseph (George)　華德(1856. 4. 26～1930. 7. 8)

紐西蘭政治家、總理(1906～1912, 1928～1930)，1891～1906 年間爲自由黨內閣中的關鍵人物。1887 年進入議會。1891 年任郵政部長。1893 年兼財政部長。曾制訂向紐西蘭銀行提供國家擔保的立法(1894)和移民貸款法案(1894)。曾借大筆外債推行社會福利措施。1901 年創立公共衛生部。1906～1912 年任總理，設立全國節約基金，提出國防法案(1910)和寡婦年金法案(1911)。他鼓吹大英帝國內部緊密合作。1915 年領導自由黨參加梅西(W.F. Massey)內閣，再任郵政部長和財政部長。1919 年參加巴黎和會。此後退出國家政治生活 6 年(1919～1925)。1925 年回到議會，1928 年作爲統一黨(自由黨的新名稱)的領袖出任總理。1930 年 5 月因病退休。

Ward, Sir Leslie　華德(1851. 11. 21～1922. 5. 15)

英國漫畫家，筆名斯派(SPY)，以給『名利場』(*Vanity Fair*)雜誌畫當時名人肖像聞名。他出身畫家家庭，1867 年在伊頓公學求學時，初次展出作品。一度學習建築，1871 年入英國皇家美術學院。畫家米雷(John Everett Millais)爵士把他推薦給『名利場』雜誌。1873 年起爲該刊固定供稿。此後畫過各種名人。其石版複製的作品銷路很廣。1918 年封爲爵士。

Ward, Lester F(rank)　華德(1841. 6. 18～1913. 4. 18)

美國社會學家，其主要貢獻是使社會學在美國成爲一門獨立的學科。他認爲社會科學已經賦予人類一種爲尋求幸福而必備的知識，於是提倡建立一個以全民教育爲主要因素的有計畫的或「有目的的」社會。華德在南北戰爭期間參加聯邦軍，戰後就學，得到植物學和法學的學位。他大半生在聯邦政府中從事地質、古生物學、植物學和古植物學等方面的研究工作，對植物學理論有重要貢獻。1906 年任布朗大學社會學教授。華德師承孔德，認爲社會學是一門基礎社會科學，它的首要任務是教給人們建立更爲美好的社會的方法。華德强調社會職能和社會計畫的重要性。主要著作『動態社會學』(*Dynamic Sociology*, 2 卷；1883)原以教育爲主題，後來才把社會學作爲重點。其他著作有『理論社會學』(*Pure Sociology*, 1903)、『社會學教科書』(與迪利〔James Quayle Dealey〕合著，1905)和『應用社會學』(1906)。

Ward, (Aaron) Montgomery　華德(1844. 2. 17～1913. 12. 7)

美國商人。引進通過郵購銷售百貨的方法並創建了龐大的郵購商店——蒙哥馬利·華德公司。1859 年在密西根州聖約瑟一家百貨店當售貨員，後任經理。後來在農村做旅行推銷員，了解到艱難困苦的農民對中間商的盤剝深表怨恨與不滿，於是有了用現金大批收購、用現金薄利郵售貨物的主意。1872 年 8 月，華德有資金 1,600 美元，發出第一分商品目錄。1873 年姻親索恩(George R. Thorne)以 500 美元買了他企業的一半股權。1875 年目錄列入一項新玩藝兒——包退貨款保證顧客滿意。至 1888 年年銷售額已達 1 百萬美元，華德死時已增至 4 千萬美元。

Ward, Nathaniel　華德(1578？～1652. 10)

英國清教派牧師兼作家。在英國迫害清教派時代移居美國麻薩諸塞州英屬殖民地。1641 年寫了『自由的主體』(*The Body of Liberties*)，這部供麻薩諸塞州使用的法典把英國習慣法某些部分同摩西法結合在一起。還寫了『阿加瓦姆皮匠在美洲』(*The Simple Cobler of Aggawam in America*, 1647)，這本小册子主張維持現狀又抨擊容忍態度。

Ward, Samuel Ringgold　華德(1817. 10. 17～1866？)

美國以辯才出名的黑人廢奴主義者。奴隸出身，1820 年隨雙親逃到紐約州，受教育後擔任黑人學校教師。1839 年入美國反奴隸制協會工作，同年由紐約公理協會委任爲牧師。19 世紀 40 年代加入自由黨，走遍北方各州，宣傳反對奴隸制度。由於口才出衆，被稱爲「黑韋伯斯特」(the black Daniel Webster)。可是，在 1850 年，他尖銳批評韋伯斯特對『逃亡奴隸法』的默認態度。1851 年參與援助一逃奴，後因怕遭逮捕，逃往加拿大，在該地反奴隸制協會工作，幫助從美國逃過邊界的奴隸。1853 年去英格蘭募集基金。在英格蘭時發表演說，並出版『一個逃亡奴隸的自傳』(*Autobiography of a Fugitive Negro*, 1855)。1855 年後移居牙買加當牧師。

Ward, William George　華德(1812. 3. 21～1882. 7. 6)

英國著作家、神學家。1840 年受按立爲聖公會牧師，在紐曼(John Henry Newman)的影響下參加牛津運動，積極主張服從天主教會的權威。他提出，聖公會的 39 條信綱與它所標榜的「公」字不合，於是新教各派人士紛紛反對他。他發表一批小册子，支持紐曼的主張，因而被牛津大學巴利奧爾(Balliol)學院停職。1844 年出版『基督教會的理想』，鼓吹聖公會應跪在羅馬教廷腳下「謙卑乞求寬恕與復原」，受到牛津大學的批判。華德於 1845 年 9 月加入天主教會，次月紐曼等人也加入天主教會。

Wardar River　南斯拉夫、馬其頓和希臘的主要河流。詳發達河(Vardar River)條。

Wardha　沃爾塔

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦城鎮縣分和縣城。城鎮在那格浦爾(Nāgpur)西南，鄰近沃爾塔河。有五所附屬於那格浦爾大學的學院。全縣面積 6,307 平方公里(2,435 平方哩)。地處沃爾塔河流域，索德布爾嶺(Sātpura Range)山麓。經濟以農業爲主，作物有黍、棉花和油籽。工業僅限於欣甘加特(Hinganghāt)和普爾岡(Pulgaon)兩地的紡織和榨油業。阿爾維(Arvi)的乳製品很著名。人口：城鎮 88,495；縣 926,618(1981)。

Wardian case　詳生物育養箱(terrarium)條。

wardrobe　衣櫃

一種通常裝有抽屜、鏡子和其他裝置的大櫥，用以存放衣服。最初，存放衣服的家具叫做櫥，分爲兩部分：一部分掛衣服，一部分平放衣服。到 17 世紀，叫做衣櫥。早先在櫥門及其四週有密布的雕刻，後來改爲精緻的貼片和鑲嵌。到 18 世紀末，出現了由衣櫥和兩側稍微凹進去的小櫥組成的衣櫃，19 世紀已成爲臥室內一件非常重要的家具，造得既結實又華麗，通常與五屜櫃、盥洗臺、梳妝臺和牀組成一套臥室家具。19 世紀 60 年代，開始在中間的櫥門外側裝鏡子。20 世紀越來越傾向於在櫥門裏面裝鏡子並傾向於使用壁櫥。

wardship and marriage　監護權和婚姻

在封建法律上，指一個封邑的領主所擁有的管轄其封臣的個人生活的權利。監護權使領主可以控制一個封邑和一個年幼的繼承人，直至該繼承人成年爲主。婚姻權使領主在其封臣的女兒或遺孀應與誰結婚的問題上擁有發言權。這兩種權利使領主的收入增多。在婚姻權方面，一個女人往往要花錢才能使她的求婚者得到領主的同意，或者不與領主給她選擇的對象結婚。這種情況在中世紀的英格蘭特別普遍。領主可以支配被監護的男人和女人的婚姻，也可以支配佃戶的遺孀和女兒的婚姻。未經領主同意的婚姻並不失效，但對土地的某些法定權會引起異議。一般地說，如果一個佃戶想要把他的女兒出嫁，他必須獲得他的領主或國王的批准。然而，不能違背一個寡婦的意志而强迫她嫁人。在法國，領主的這些權利到 16 世紀不復存在，只有諾曼第一直延續到法國大革命爲止。在英格蘭，國王在 16 世紀擁有這些權利，到 17 世紀末，他就喪失了這些權利。

Ware　韋爾

英國英格蘭赫特福德郡(Hertfordshire)一教區(城鎮)。位於大倫敦北側。有些輕工業，包括藥物和塑料品製造。人口 14,334(1981)。

Warenne, John de　詳薩里和薩西克斯伯爵(第七)(Surrey and Sussex, John de Warenne, 7th earl of)、薩里和薩西克斯伯爵(第八)(Surrey and Sussex, John de Warenne, 8th earl of)各條。

Warens, Louise-Éléanore de la Tour du Pil, baronne de　瓦朗女男爵(1700～1762)

出生於瑞士的樂善好施的貴婦。從 1728 到 1742 年，她同哲學家盧騷處於一種私通關係之中，她以盧騷的情人和母性的保護者身分促進了他的教育和社會地位。包括一個絲襪工廠在內的她的許多商業投資都遭破產。她讓丈夫留下來對付債權人，自己則逃到薩伏依的國王維克托(Victor)那裏去尋求保護。維克托利用她進行政治間諜活動，並使她改信基督教新教。與她同時改變信仰者中有年輕的盧騷。盧騷 16 歲時在薩伏依的安訥西(Annecy)與她相識，當時他在日內瓦一家雕版師那裏當學徒，因故而逃出。在重新流浪了一段時間後，盧騷於 1733 年徒步返回尚貝里(Chambéry)瓦朗夫人這裏。這位比他大 12 歲的夫人正式建議他們同居，把他安置在她的鄉間別墅列沙爾美特(Les Charmettes)裏。從此他就時來時去，直到 1742 年。盧騷十分欣賞瓦朗夫人的本能德行和自然宗教。他和她的管家艾內(Claude Anet)分享她的寵愛。盧梭由於生病而長期離開之後，她又找到一個更年輕的情人，但對盧騷的幸福仍有一種充滿深情的關心。當 1754 年盧騷最後一次去看她時，她把她的戒指送給了他的妻子戴萊絲(Thérèse)。

Wareru　伐麗流(活動時期 1300)

亦稱 MOGADO 或 CHAO FA RUA。緬甸勃固的著名國王。1287 年他把緬族趕出伊洛瓦底江三角洲，恢復孟族的獨立。後來他殺死孟族首領多羅跋(Tarabya)，成爲孟族的唯一統治者，定都馬達班(Martaban)。他在位期間曾與中國元朝建立外交關係。

Warfield, David　沃菲爾德(1866. 11. 28～1951. 6. 27)

美國電影發展之前爲數不多的幾個舞臺演員之一，後爲百萬富翁。他之所以發迹並成爲明星，是因爲他在 25 年裏曾飾過 4 個主要角色：『音樂大師』(*The Music Master*)中的馮巴威格(Anton von Barwig)、『偉大的軍人』(*A Grand Army man*)中的比格羅(Wes Bigelow)、『彼得．格林的歸來』(*The Return of Peter Grimm*)中的主角及『拍賣商』(*The Auctioneer*)裏的勒維(Simon Levi)。

1888 年沃菲爾德首於加利福尼亞州的納帕(Napa)登臺表演，在『假釋犯』(*The Ticket-of-Leave Man*)中飾莫斯(Melter Moss)一角。他在韋伯和菲爾茲(Weber and Fields)滑稽劇團裏工作了 10 年。比拉斯可(David Belasco)看過他的演出後，專門爲他創作了『拍賣商』一劇(1901)，連演 3 年，使他成爲百老匯著名演員。1923 年在『威尼斯商人』中飾夏洛克(Shylock)一角。他謝絕了拍電影的邀請，而與洛伊(Marcus Loew)一起投資於地產生意並獲得成功；他們的企業後來發展成全美聞名的娛樂公司。作爲性格演員，沃菲爾德常說，他所以能成功是因爲他預料「人們希望痛痛快快地哭一場」。

Wargla　阿爾及利亞中東部城鎮。詳瓦格拉(Ouargla)條。

Warham, William　渥蘭(1450？～1532. 8. 22)

英格蘭基督教人士，宗教改革前最後一任坎特布里大主教。1486 年在牛津大學新立學院獲民法博士學位。常被亨利七世委以外交任務。1493 年受神職爲司鐸，1504 年 1 月任坎特布里大主教兼大法官。1531 年遵命主持宣布亨利八世爲英格蘭教會首腦的會議。1532 年 2 月發表宣言，反對議會自 1529 年以來所頒布的各項宗教改革法規。

Warhol, Andy　華荷(1928.？8. 6 ～1987. 2. 22)

原名 ANDREW WARHOLA。美國藝術家和電影製片人，20 世紀 60 年代普普(Pop)藝術運動的倡導者和主要代表人物，其大量生產的藝術頌揚了被視爲陳腐的美國商業文化。他是一位幹練的自我宣傳家，他所設想的藝術家是一個客觀的，甚至沒有思想的人物，然而卻也是一位成功的名人、生意人及社會野心家。

華荷爲捷克斯洛伐克移民之子，1949 年畢業於匹茲堡卡內基工業技術學院，獲繪圖設計學位。後前往紐約市，在那裏從事 10 年的商業繪圖工作。20 世紀 50 年代末期開始畫畫，1962 年因展出甘貝爾(Campbell)湯罐頭畫、可口可樂瓶及布利洛(Brillo)肥皂盒木複製品而一夕成名。1963 年他利用照相絲漏版大量製作消費品的圖片，刻意表現消費品的平凡形象，然後又用眩耀的色彩複印變化無窮的名人畫像。這種絲漏版技術非常適合華荷的藝術創作，因爲形象經過複製後變得冷漠呆板、缺乏人性，正好反映出美國物質文明的空虛及藝術家作畫時的不涉及情感。華荷的作品使他處於美國新興普普藝術運動的前鋒地位。

在 60 年代，華荷專注更多精力於製片上。他製作的影片通常被列爲地下電影，如『切爾西女孩』(*The Chelsea Girls*, 1966)、『吃』(1963)、『幫我撈錢的人』(*My Hustler*, 1965)和『藍色電影』(*Blue Movie*, 1969)，都以其新穎的色情、無情節的煩悶及無節制的長度(長達 25 小時)而知名。1968 年華荷遭人開槍射擊，幾乎死亡。行兇者自稱爲華荷的追隨者，是他地下電影和搖滾樂歌星集會、雜集的食客以及社交新奇人物的一員。此時華荷已變成時髦及前衛派藝術界相當知名的專家，本身就是有影響力的名人。從 70 年代起直到他去世，他繼續製造描繪政治及好萊塢名人的圖片，也從事廣泛的廣告繪圖及其他商業藝術計畫。他的『安迪・華荷的哲學』出版於 1975 年，隨後有『七十年代的畫像』(*Portraits of the Seventies*, 1979)以及『安迪・華荷的曝光』(1979)。

Waring, Edward　華林(1734～1798. 8. 15)

英國數學家。首先提出一個逼近虛根值的方法。先後在倫敦及其他各地的醫院行過醫。1760 年起任劍橋大學盧卡斯(Lucas)數學教授。1770 年放棄行醫，1776 年提出柯西(Cauchy)比率檢驗。1909 年華林問題的解決標誌著分析的一個新時代，導致了算術中一些影響深

遠的定理。他除了把二次曲線分爲 12 大類，84,551 種以外，還對笛卡兒符號規則作了證明。並提出代數根的對稱函數理論。他提出數據中的一系列命題，如把一個整數分解爲立方數之和或四次方數之和，以及找出一種方法把任何一個偶數分解爲兩個質數之和。發表的著作有：『分析論叢』(*Miscellane analytica...*, 1762)、『關於代數的思想』(*Meditationes algebraicae*, 1770)、『代數曲線的性質』(1772)、『關於分析的思想』(*Meditationes analyticae*, 1776)等。

Wariston, Archibald Johnston, Lord　詳沃里斯頓勳爵(Warriston, Archibald Johnston, Lord)條。

Warkā', Tall al-　泰勒沃爾卡。美索不達米亞古城。詳埃雷克(Erech)條。

Warkworth　沃克沃思

英國英格蘭諾森伯蘭(Northumberland)郡一教區。臨科凱特(Coquet)河，距北海 2.5 公里(1.5 哩)。鎮內有一座諾曼城堡(建於 1200)遺迹，由獅塔、大廳和城樓組成。莎士比亞在『亨利四世』中曾提到該城堡。人口 1,308(1981)。

warlock　術士

男性巫師。參閱巫術(witchcraft)條。

Warlock, Peter　華洛克(1894. 10. 30 ～ 1930. 12. 17)

菲利普・海塞定(PHILIP HESELTINE)的別名。英國作曲家、評論家、著名音樂編輯。主要依靠自學，曾獲作曲家戴流士(Frederick Delius)與范迪倫(Bernard van Dieren)的幫助與鼓勵。1920 年創辦音樂期刊『中音喇叭』(*The Sackbut*)。著有『弗雷德里克・戴流士』(1923)、『音樂家與謀殺者——韋諾薩親王卡洛・傑蘇阿爾多』(*Carlo Gesualdo, Prince of Venosa, Musician and Murderer*, 1926，與格雷[C. Gray]合著)。還發表了有關懷索恩(Thomas Whythorne)和英國古典歌曲的專題文章。他改編並編輯出版了道蘭德(Dowland)、雷文斯克羅夫特(Ravenscroft)、普賽爾(Purcell)和其他一些人的作品，他的音樂受伊利莎白時期的音樂、戴流士和范迪倫的影響。作品以歌曲爲主，包括『麻鷸』(*The Curlew*, 1924)及『燭光』(*Candlelight*, 1924)等。還有弦樂曲『馬躍組曲』(*Capriol Suite*)、鋼琴曲『民歌前奏曲』(*Folksong Preludes*, 1918)及一些合唱作品。後自殺身亡。

Warlomont, Léopold-Nicolas-Maurice-Édouard

詳瓦萊爾(Waller, Max)條。

warlord　軍閥

一作督軍(TU-CHÜN 或 DUJUN)。凡割據一方，發展個人勢力，而不顧國計民生者，皆稱之爲軍閥。在中國近代史上，「軍閥」兩字，則專指袁世凱(1859～1916)勢力的餘孽。袁世凱在清末(1895)奉清廷之命在天津附近的小站督練新軍，培植其幹部，至中華民國成立後，袁氏在軍中之勢力，遂遍布全國。因其主要地盤均在北部，通稱爲北軍，又稱爲北洋軍，或北洋軍閥。

袁死後，其勢力分爲兩大系：一爲直系，以馮國璋及曹錕爲領袖；一爲皖系，以段祺瑞爲領袖。此外，東北則有張作霖，西北則有馮玉祥，中原則有吳佩孚，雲南則有唐繼堯，廣西則有陸廷榮，廣東則有龍繼光，各擁兵自重，據地自雄，擴張勢力，圖謀掌握政權，但無明確的政治立場，通稱之爲軍閥。

此時，孫中山組成國民革命軍，鞏固了南方。1925年孫中山去世，次年由蔣介石統率國民革命軍，自廣東誓師北伐，在內除軍閥，抵抗外侮的號召下，這些軍閥不是輸誠與國民革命軍合作，便是被消滅。1928年，東北三省易幟，歸順中央，北伐成功，中國於是結束了軍閥割據的局面，復歸統一。

warm-bloodedness　溫血性

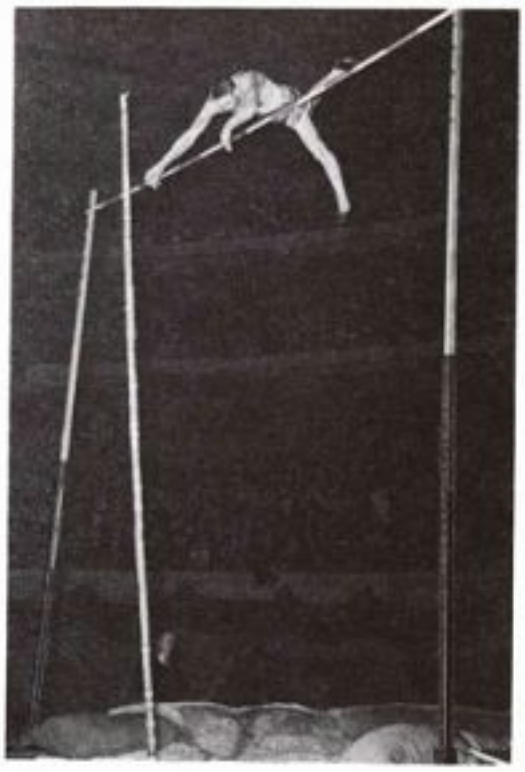
亦稱恆溫性(HOMOIOTHERMY，亦作 HOMEOTHERMY)。動物保持內部溫度相對穩定而與環境溫度無關的能力，哺乳動物的體溫大約保持在37℃(99℉)，鳥類大約在40℃(104℉)。鳥類和哺乳類能維持內部溫度的相對穩定，與變溫動物(或稱冷血動物)不同。變溫動物的體溫大致與它們的環境一樣。在變溫動物不能活動的條件下，恆溫動物往往還能保持活動。恆溫動物的體溫依靠調節機制維持在一個穩定的值上，這種調節機制抵償了外界環境的影響。在寒冷的環境中，調節機制通過增加產熱量和減少失熱量來維持體溫。在熱的環境中，調節機制靠增加失熱量來保持體溫。在範圍爲幾個攝氏度的中性溫度區內(對於人類是27～31℃〔81～88℉〕)爲了維持體溫無需得熱，也無需失熱。顫抖是許多溫血動物的調節機制，可用以增加產熱量。冬眠是某些溫血動物的另一種機制，用以減少失熱。喘氣和出汗是增加失熱的機制。

Warm Springs　沃姆斯普林斯

美國喬治亞洲西部的溫泉療養勝地。鄰近富蘭克林·羅斯福州立公園。於1924年建市。當地溫泉水流量每分鐘約3,030升(800加侖)，水溫約31℃(88℉)。1924年，富蘭克林·羅斯福曾在當地流行脊髓灰質炎後到此視察，該地從此聞名全國。羅斯福相信溫泉水對脊髓灰質炎患者有好處，因此於1927年成立了沃姆斯普林斯基金會，這一非營利公司在當地建起一所完善的醫療村。1973年，州政府買下這一占地360公頃(900畝)的設施。1945年4月12日，羅斯福總統在沃姆斯普林斯的小白宮逝世，該宮現爲喬治亞州歷史名勝。西南面的沃姆斯普林斯市是爲溫泉療養地服務的鐵路交軌站。人口約468(1982)。

Warmerdam, Cornelius　沃莫丹(1915. 6. 22～　)

別名 DUTCH WARMERDAM。美國撐竿跳高運動員。最先取得4.57公尺(15呎)的成績，又是最後一名使用竹竿創紀錄的運動員。1940年在加利福尼亞州伯克來市第一次跳過4.57公尺。1942年在加利福尼亞州莫德斯托(Modesto)市用竹竿創室外世界紀錄(4.77公尺〔15呎7¾吋〕)。1944年退出體壇。1960年7月2日，布萊格(Don Bragg)以4.81公尺(15呎9½吋)打破了沃莫丹長期保持的室外紀錄。1975年，沃莫丹60歲時還跳過了3.2公尺。



沃莫丹，1942攝
＊美國大英百科全書公司供圖

Warming, Johannes Eugenius Bülow　沃明(1841. 11. 3～1924. 4. 2)

丹麥植物學家，因研究植物與其環境的關係而成爲植物生態學創始人。曾在哥本哈根大學求學(1871年獲哲學博士學位)，1882～1885任斯德哥爾摩皇家理工學院植物學教授。1884年參加費拉考察隊(Fylla Expedition)，到格陵蘭西部研究當地植物的生態適應現象。1885年返回哥本哈根大學，任植物學教授和該校植物園主任(1885～1911)。他根據這次考察的結果，寫出『論格陵蘭植被』(*Om Grønlands Vegetation*, 1888)一書。

這是他關於植物生態分布的第一部著作，闡述了植物結構對環境的適應變化。他進而在丹麥、委內瑞拉等國和西印度羣島的一些島嶼運用這種研究方式。他在其名著『聖湖鎮，從生物學角度對植物地理學的一個研究』(*Lagoa Santa...*, 1892)和另一些著作中對溫帶、熱帶和北極地區的植被作了詳盡的敍述。這項工作爲他的最重大的貢獻——『植物生態學』(*Plantesamfund*, 1895)作了準備。該書對遭受相同外界條件(各種生態因子交互作用才形成這些條件)的各種植物羣落進行分類和描述。

Warna 保加利亞海港。詳瓦爾納(Varna)條。

Warner, Jack (Leonard) 華納(1882. 8. 2～1978. 9. 9)

美國電影製片人，在哈里(Harry, 1881～1958)、艾伯特(Albert, 1884～1967)、塞繆爾(Samuel, 1888～1927)和傑克 4 兄弟中最知名。他們創造華納兄弟影片公司(Warner Bros. Pictures, Inc.; 參閱該條)，該公司成爲好萊塢 5 大製片場之一。

華納兄弟爲移民自波蘭的補鞋匠與小販之子，開始時用自己的電影放映機作巡迴放映，並在賓夕法尼亞州的蘭開斯特開了一家電影院，兩年後開始發行電影。華納兄弟製片場建於 1923 年。傑克爲副總裁，負責製片事宜；他利用紀律和制度，像經營工廠般，管理華納電影事業。除親自監督故事材料的選擇、製片家與導演的選擇，以及演出人才與導演人材的發掘；還因具經濟觀念而率先重複使用再組合的布景、劇裝和道具，但亦追求眞實性，嘗試正確地將區域性或全國性的風尚或習俗扮演出來。

傑克自 1956 年起任華納公司總裁和總製片；1965 年製片場被七藝(Seven Arts)接管後，成爲華納-七藝製片場總裁，但仍保有自己的獨立製片公司。曾親自製作『窈窕淑女』(*My Fair Lady*, 1964)和『卡默洛特』(*Camelot*, 1967)。1972 年退休。

Warner, Pop 華納(1871. 4. 5～1954. 9. 7)

GLENN SCOBEY WARNER 的別名。美國大學橄欖球教練。在第一次世界大戰後 10 年中，他對單翼進攻戰術不斷進行改進，終於提出雙翼進攻戰術。多年來他所訓練的球隊在 46 個季賽中共勝 312 場，負 104 場，平 32 場。在單翼進攻戰術中，前中衛位於一端鋒的外側後方，4 名後場手排成一條直線，與居於場地一側的己方大多數隊員所排成的隊形形成銳角。華納在匹茲堡大學和史丹福大學任教練期間，不斷對它進行改進。他所提出的雙翼進攻戰術經史丹福大學隊採用，1928 年一舉而勝西點軍校陸軍隊，名聲大振，但現在用之者不多。根據這種戰術，每一個端鋒身後都配有一名中衛。

Warner, Rex (Ernest) 華納(1905. 3. 9～1986. 6. 24)

英國小說家、希臘語學者、詩人、翻譯家和評論家。他在小說中用惡夢爲寓言提醒人們警惕資本主義社會的邪惡。1928 年從牛津大學畢業後，曾在英國和埃及任教。40 年代時任雅典的英國研究所所長。1961 年遷居美國，並任康乃狄克大學英語教授(1964～1974)。第一部作品『詩集』(1937)標誌他的詩人生涯的終結。他翻譯的希臘作品文字優美、清新、明晰。其中最重要的是埃斯庫羅斯(Aeschylus)的『被縛的普羅米修斯』(*Prometheus Bound*, 1947)、色諾芬(Xenophon)的『遠征記』(*Anabasis*, 1949)以及歐里庇得斯(Euripides)的『希波呂托斯』(*Hippolytus*, 1950)和『海倫』(1951)。華納最著名的小說是『教授』(1938)和『機場』(*The Aerodrome*, 1941)。他還寫了兩部關於凱撒的小說體「自傳」：『年輕時的凱撒』(1958)和『帝王凱撒』(1960)。其他歷史小說有『雅典人伯里克利』(*Pericles the Athenian*, 1963)和『皈依者』(*The Converts*, 1967)。

Warner, W(illiam) Lloyd 華納(1898. 10. 26～1970. 5. 23)

美國有影響的社會學家，先在伯克來加利福尼亞大學主修人類學，1935 年獲得哈佛大學博士學位。後在哈佛及賴德克利夫(Radcliffe)任教，對新英格蘭、中西部及南部各社區的社會生活進行研究，集中於種族關係、階級結構及符號行爲等 3 種課題，曾將社會階級劃定爲下、中、上 3 等，每等再分爲上下兩種。1939～1959 年擔任芝加哥大學人類學與社會學教授，自 1959 年起，任密西根大學社會研究教授。

華納將文化人類學的研究方法，應用於當代社會問題的探索，貢獻甚大，是一位重要社會學家。他對當代美國文化的理解和識別這些方面所作出的研究成果，說明其對有關階級結構、符號系統及人類動機這 3 個課題的深厚興趣。著有『美國生活：夢想與實現』(*American Life: Dream and Reality*, 1953;1963 修訂再版)、『生者與死者』(*The Living and the Dead*, 1959；此書爲有關美國人符號生活之研究，是華納重要著作之一)及『非常時期的美國社會』(*The Emergent American Society*, 1967)。華納爲 20 世紀中葉美國社會科學界泰斗，他對美國社會階級體系的研究，已成爲人對自我研究的模式。他力圖洞察社會階層形成之複雜性，並探討經濟體制與人類傳統等問題。

Warner Bros. Pictures, Inc. 華納兄弟影片公司

美國主要影片公司，製作第一部有聲長故事片。

1923 年由美國電影院老闆哈里(Harry)、艾伯特(Albert)、塞繆爾(Samuel)和傑克等華納 4 兄弟創立。30 年代約年產 100 部影片，在國內控制了 360 家，在國外則控制了逾 400 家電影院。

當製片場在加利福尼亞州的柏班克(Burbank)設立並陷入財務困難後，塞繆爾說服兄弟合作發展活音法專利，使製作有聲電影成爲可能。首由『唐璜』(*Don Juan*, 1926)開啓樂聲路線，『爵士歌王』(*The Jazz Singer*, 1927)則兼有音樂和對白(塞繆爾在後者首演前僅 24 小時便去世)。接下來他們製作第一部全對白影片『紐約的顯貴』(*Lights of New York*, 1928)，以及全對白彩色影片『歡正上演』(*On with the Show*, 1929)。該公司成爲當時最賺錢的影片公司。

30 年代，華納兄弟影片公司率先以『小凱撒』(1930)使强盜片風靡一時。其整個 30 年代所製作的影片，皆由卡格尼(James Cagney)、羅賓遜(Edward G. Robinson)和鮑嘉(Humphrey Bogart)扮演强盜角色。在 30 年代裏，該公司亦製作由鮑威爾(Dick Powell)和基勒(Ruby Keeler)主演的伯克來(Busby Berkeley)音樂狂想劇。並且還製作了戴維絲(Bette Davis)、弗林(Errol Flynn)、伽菲爾德(John Garfield)、古柏(Gary Cooper)以及雷根(Ronald Reagan)等人許多有名的影片。該公司此後在票房收入上成功的影片有『窈窕淑女』(*My Fair Lady*, 1964)、『我倆沒有明天』(*Bonnie and Clyde*, 1967)和『大法師』(*The Exorcist*, 1973)。1953 年公司解散，其後繼公司經過組織上的種種變遷，於 1969 年成爲華納傳播公司(Warner Communications Inc.)的一個子公司——華納兄弟公司(Warner Bros. Inc.)。

Warner Robins　華納羅賓斯

美國喬治亞州中部城市。位於美肯(Macon)南面 27 公里(17 哩)。初建時爲韋爾斯頓(Wellston)的一座鐵路旁的小村莊。自 1940 年羅賓斯空軍基地建成後，該城發展迅速。1943 年建市。曾是『飛虎隊』的駐地。現爲空軍後備隊總部所在地。空軍基地爲城市主要經濟來源之一，也建有輕工業企業。人口約 42,203(1982)。

Warnerius　義大利學者。詳伊爾內留斯(Irnerius)條。

warning and detection systems, military　軍用警報與探測系統

自古以來作戰都强調突然性，而防禦一方則力求建立警報系統進行對付，因此產生了各種類型的警報系統。長期警報系統即政治警報系統，利用外交、政治、技術、經濟上的迹象來預測戰爭。中期的戰略警報系統通常能在幾天或幾週前判斷和通報敵方可能即將發動戰爭。短期的戰術警報系統能提前幾小時或若干分鐘通報敵人已發動戰爭。警報與探測作用不同。探測系統能察覺襲擊、襲擊的徵候、敵人逼近程度以及敵之位置、數量、活動情況和武器能力，也能發覺敵方政治、經濟、技術或軍事態勢的某些變化。警報系統既包括各種探測設施，也包括接到探測器信息後判斷情況、定下決心和採取行動。探測到的信息必須經計算機處理，然後提供給決策者。警報系統中耗資最大、又最易受到破壞的部分是通信及情報鑑定系統。

現代探測技術　較新的光學儀器是夜間探測用的圖像增强器，它能把目標反射的月光或星光在螢光屏上顯示爲目標圖像。在航空照相上已採用全景照相機拍攝高質量的照片。紅外成像探測儀所得的照片可識別僞裝，甚至在數公里之外測得物體在室溫下所輻射的能量。雷達應用十分廣泛，如跟踪炮彈、預警、空中搜索、控制飛彈及火炮等；在大型飛機上用於機載警報與控制系統，還用於搜索海上艦艇或露出水面的潛艇；對水下潛艇則用聲納探測。地震檢波器用來探測車輛及敵人的滲透行動，但必須與地音測聽器並用以免誤測。飛機上還用磁强計探測潛艇。爲偵察地下核爆炸，用許多地震計排成巨大陣列，延伸數百公里。對大氣層或宇宙空間核爆炸用無線電脈衝接收機、閃光探測器、音響探測器及放射性沈降物探測器偵察，還用飛機、火箭收集放射性碎片，用高空人造衛星探測γ射線及其他輻射線。

警報系統　用雷達和敵我識別設備可組成各種各樣的防空系統，如美國的塞奇系統(SAGE)，即半自動地面控制網；歐洲的納其系統(NADGE)，即北大西洋公約組織地面控制網等。防空系統需要計算機和通信網傳輸和處理雷達數據。對每一探測到的敵機進行跟踪，使用地對空飛彈或截擊機進行反擊。超地平線雷達及機載警戒與控制系統有很大發展前途。防空系統還包括廣大的通信網，用汽笛和無線電向居民報警。截擊機和地對空飛彈各有自己的控制中心。海上防空廣泛使用機載雷達及控制系統，也有用裝在艦艇上的大型雷達的。

20 世紀後半期，對攜帶核彈頭的彈道飛彈的警戒居於最優先的地位。它是用地面的大型雷達搜索並跟踪目標，計算出彈道，根據彈道軌迹、目標數量及其他資料，向指揮中心發出不同等級的警報。由於地上雷達只能發現地平線以上的目標，故預警要用超地平線雷達或衛星上的紅外探測器。彈道飛彈防禦系統用的警戒和搜索雷達系統，要比預警雷達更精密，因爲它除了精確地跟踪目標外，還必須測出目標的速度，以便識別出假目標和干擾箔條。對宇宙空間目標的探測與跟踪系統包括許多十分巨大的雷達，最新式的是相控陣雷達。反滲透和基地防衛網擁有音響、地震、磁、紅外、雷達、多普勒(Doppler)雷達等傳感器，用來偵察在叢林小徑或大路上活動的人員和車輛。傳感器分布甚廣，均與處理中心相連接，信息經精密處理後，可排除誤測。

空中偵察現在已越來越顯得重要。空中目力觀察可獲得短期警報；夜間紅外偵察、惡劣天氣使用高分辨力雷達以及普通空中照相均可獲取中期或長期警報。傳感器常用的運載工具是有人駕駛的飛機，但低空或高空飛行的無人駕駛飛機、直升機(包括小型無人駕駛的直升機)以及航天器均可用於不同的偵察任務。航天器上可攜帶各種傳感器，使用普通照相機，或採用紅外成像和電視信號成像。夜間或多雲天氣時可使用雷達照相。目前照相分辨力達 1 弧秒左右。如在高度 320 公里(200哩)照相，分辨力爲 3 公尺(10呎)，即直徑 3 公尺的物體能清楚地分辨。反潛艇系統是在沿海岸放置許多傳感器，在海洋中用船載傳感器，空隙由聲納浮標及無線電發射機來彌補。浮標發出信號給巡邏飛機，然後飛機跟踪潛艇。

Warragul　沃勒格爾

澳大利亞維多利亞州中南部城鎮，位於吉普斯蘭(Gippsland)地區內，在墨爾本東南偏東 103 公里(64 哩)處。歐洲人住區最早建於 1865 年，在現鎮址約 1.5 公里(1 哩)的布蘭迪溪(Brandy Creek)。沃勒格爾於 1881 年設郡，名稱取自土著人稱澳洲野狗(dingo)一詞。該鎮是發展酪農場、果園和林場的肥沃火山土壤區的服務中心。人口 7,712(1981)。

warrant　令狀

在法律上，指以書面授權某人完成某種行爲或執行某項公務的令狀。此術語適用於多種公文，最普通的是司法令狀或準司法令狀，其中最常用的是爲逮捕或搜查而發的逮捕令或搜索票(參閱逮捕〔arrest〕條)。除法律和法令准許無證逮補的情況外，持有逮捕令的逮捕方爲合法。在通常情況下，逮捕令是根據控訴人的要求發出，控訴人必須提出一分附誓證明，開列充分事實說明犯罪已經發生以及被告正是有罪的當事人。按照大多數國家的法律，附誓證明所陳述的事實必須是控訴人附誓保證是自己直接了解的。傳聞和憑情報或主觀信念而陳述的事實，一般不能作爲發出逮捕令的充分依據。逮捕令必須書明被逮捕人的姓名；如不知其姓名，可用一假名代替(即所謂約翰・多伊逮捕令，或代名逮捕令)。在這樣的情況下，必須描述被逮捕人的體形特徵。逮捕令是否合法，從而，逮捕本身是否合法，可經通過提起非法拘禁的民事訴訟進行審查；在普通法國家，則通過人身保護令(habeas corpus, 參閱該條)程序進行審查。

頒發搜索票，要受到許多和頒發逮捕令相同的限制。必須具體說明所要扣押的財產或者所要搜的地點，使負責執行該搜索的官員不能任意行事。法令一般都規定可以扣押的財產的類別，多數僅限於盜竊的贓物、武器及賭具。其他司法令狀包括用來緝捕逃犯的逃犯緝捕令，用來在審訊前或審訊後將犯人收押的收押令。還有一些其他類型的令狀，一般包括授權徵收稅的稅收令，以及政府發給公地地塊持有人作爲轉讓憑據的土地證等。

Warrau　瓦勞人

亦作 WARAO 或 GUARAUNO。屬於大奇布查語(Macro-Chibchan)羣的南美遊牧印第安人，今居住於委內瑞拉奧利諾科(Orinoco)河三角洲的沼澤地和蓋亞那波莫龍(Pomeroon)河東部。也有一些瓦勞人居住在蘇利南。據估計，20 世紀 70 年代中葉約有 15,000 人。他們主要以漁、獵和採集野生植物爲生，雖然在比較乾燥的地區也普遍種植大蕉、甘薯和西瓜、木薯和辣椒。野生的莫里茨棕屬(*Mauritia*)棕櫚特別重要：樹汁可製作發酵飲料，樹心可作麵包，果實可食，纖維可編織吊牀和衣服。村落以半坡房及蜂房狀茅屋爲主，濕地村落可建於泥木搭起的平臺之上。瓦勞人與其他南美印第安部落具有許多共同的文化特點。他們居住在村莊，社會結構以親屬關係爲基礎，這些都與其他河邊農民一樣，不過他們的社會階級獨特而複雜，有酋長、祭司、巫師、術士和寺廟勞工。

Warren　華倫

美國阿肯色州東南部城市。近薩林(Saline)河。建於 1842 年。20 世紀初以來，利用當地木材資源發展起伐木業和木材加工業，生產嵌板、地板、滑雪板和家具。經銷番茄、棉花、家禽和家畜。人口約 7,538(1982)。

Warren　華倫

美國密西根州底特律北郊城市。1837 年創建，1893 年設村，1955 年設市。20 世紀 20 年代起發展成爲工業和住宅區。第二次世界大戰後發展迅速。有通用汽車技術中心、底特律兵工廠以及馬科姆(Macomb)縣社區學院南部分院。人口約 156,131(1982)。

Warren　華倫

美國俄亥俄州東北部城市。瀕臨馬霍寧(Mahoning)河。爲楊斯敦(Youngstown)都會區的一部分。1799 年由康乃狄克地產公司股東奎因比(Ephraim Quinby)拓居。1803 年定爲縣城。1840 年賓夕法尼亞-俄亥俄運河從匹茲堡到亞克朗(Akron)一段完成後，發展成爲內陸港。1869 年設市。後隨開採煤礦、發展煉鐵業、修通貫大陸公路和高速公路而繁榮起來。生產汽車、工業設備和電器等。設有州立肯特大學杜倫巴爾(Trumbull)分校。附近有州立納爾遜和甘迺迪公園。人口約 518,100(1984)。

Warren, Bertram Eugene　華倫(1902. 6. 28～　)

美國晶體學家，所作 X 射線研究對理解晶體和非晶體物質以及由非晶態向結晶態的轉變作出貢獻。他的學術和和教學生活絕大部分是在麻省理工學院度過的。1928 年在該校獲得科學博士學位，1930 年在校任教，先後任物理學助教授、副教授，最後任教授。和布萊格(Sir Lawrence Bragg)一起，研究了透輝石。他們的 X 射線分析，是理解矽酸鹽礦物的里程碑，對觀察到的矽酸鹽中矽氧比的差異提供了一種解釋，他後來把注意力轉向非晶態物質和晶體的缺陷。指出碳黑不是完全非晶形的，而是有無規取向的二維層結構；金屬總的物理性質，很大程度是由晶體缺陷決定的。

Warren, Earl　華倫(1891. 3. 19～1974. 7. 9)

第 14 任美國最高法院首席大法官(1953～1969)。在他主持最高法院期間，正是美國憲法進行廣泛改革的時期，特別是在種族關係、刑事訴訟程序和立法機關的議員人數分配等方面。1953 年艾森豪總統任命他爲最高法院首席大法官，一直任職到他 1969 年退休爲止。在他的第一屆任期內，他代表意見一致的法院對一個後來成爲判例的校內種族隔離案「布朗對托皮卡教育局案」(*Brown* v. *Board of Education of Topeka*, 美國『聯邦報告』第 347 卷第 483 頁〔1954〕)發言，宣布在公立學校內把兒童按種族分開的做法是違反憲法的。他在駁斥那個從 1896 年以來一直流行的「分開但是平等」的原則時說：「分開來的教育設施本來就是不平等的。」他在「沃特金斯訴美國案」(*Watkins* v. *United States*, 美國『聯邦報告』，第 354 卷第 178 頁〔1957〕)中堅持認爲證人有權拒絕在一個國會的委員會上作證，而且在有關聯邦和州的忠誠和保安調查的其他意見中，他同樣採取了一種對 20 世紀 50 年代在美國流行的擔心共產黨破壞的想法不予重視的立場。

華倫
*『華盛頓郵報』社供圖

在「米蘭達訴亞利桑那州案」(*Miranda* v. *State of Arizona*, 美國『聯邦報告』第 384 卷第 436 頁〔1966〕)中，他裁決說，警察在訊問一個刑事嫌疑犯之前，必須首先告知他有權保持沈默，有權要求有律師在場(如果他貧窮的話，應爲他指定律師)，並且裁決說，違反上述任何要求而獲得的供詞不能爲法院所採用，這是華倫主持的最高法院在刑事審判裁決中一個前所未有的決定。1963 年 11 月 29 日，詹森總統任命他擔任調查甘迺迪總統被暗殺(11 月 22 日)和涉嫌刺客歐斯華(Lee Harevy Oswald)被謀殺而設立的委員會的主席。

Warren, Harry　華倫(1893. 12. 24～1981. 9. 22)

原名 SALVATORE GUARAGNA。美國歌曲作家。據他本人估計，1922～1960 年間共創作了 300～400 首歌曲，其中有許多是爲好萊塢影片和百老匯音樂劇創作的。雖曾得過 3 次奧斯卡獎(1935、1943 和 1946)，但在其漫長的一生中沒有引起廣泛重視。第一次從事音樂工作是在義大利鄰居的喪禮中槌大鼓。15 歲起隨銅管樂隊和遊藝團體到處巡迴演出，並在私人製片廠中當保管員，後來在無聲影片中任鋼琴伴奏。1922 年斯塔克科恩(Stark & Cowan)音樂出版社公司購買了他的第一首歌曲『里約格蘭德的玫瑰』(Rose of the Rio Grande)。

20 世紀 30 年代初爲百老匯成功的音樂喜劇寫了 60 多首流行歌曲。1929 年遷居好萊塢，與歌詞作家杜賓(Al Dubin)合作至 1939 年。他們一起爲『1933 年的淘金者』(*Goldiggers of 1933*, 1933；內有歌曲『在錢堆裏』〔We're in the Money〕)和『第 42 街』(1933, 包括主題歌『你習慣與我在一起』〔You're Getting To Be a Habit with Me〕和『漫步去布法羅』〔Shuffle Off to Buffalo〕)等一些影片創作音樂。40 年代，與歌詞作家戈登(Mack Gordon)合作爲『去阿根廷』(*Down Argentine Way*, 1940)和『太陽谷小夜曲』(*Sun Valley Serenade*, 1941；中有『查塔諾加的查查舞』〔Chattanooga Choo-Choo〕)等一系列影片創作歌曲，1962 年後雖仍繼續作曲，但很少發表。

Warren, Joseph　華倫(1741. 6. 11～1775. 6. 17)

美國獨立戰爭時期的軍人和領袖人物。1765 年『印花稅條例』通過時，激起華倫同殖民地居民同仇敵愾的心情，乃與麻薩諸塞的著名輝格黨人密切聯繫，參與起草對英國國會抗議的文件即『沙福克決定』(Suffolk Re-

華倫
*波士頓美術館供圖

solves)，1774 年 9 月 9 日在麻薩諸塞沙福克縣議會上通過，並經費城大陸會議批准。1775 年 4 月 18 日，聞悉英國軍隊即將進行干預時，華倫及時派遣列維爾(Paul Revere)和道斯(William Dawes)分別向勒星頓(Lexington)和康科特(Concord)兩地的愛國者報信，使其早作準備，迎擊英軍，此次「飛騎報信」，傳爲美談。1775 年 6 月 14 日，華倫升爲少將，3 日後在邦克山戰役中陣亡。

Warren, Leonard 華倫(1911. 4. 21～1960. 3. 4)

原名 LEONARD WARENOFF。美國男中音歌唱家。以演唱雷昂卡發洛(Ruggero Leoncavallo)和普契尼(Giacomo Puccini)的歌劇而聞名。俄國猶太移民之子，先在紐約市格林威治大廈的音樂學校學習，1935～1938 年在廣播城的音樂廳合唱隊演唱。1938 年在向迪奇(Sidney Dietch)學習聲樂後，走進大都會歌劇院廣播試聽室，獲得一分合同和赴米蘭學習的獎學金。1938 年第一次在大都會歌劇院露面，1939 年正式在該院扮演歌劇角色。他還巡迴演出於南美洲、加拿大、義大利和蘇聯。也在廣播和電影中表演，並灌有許多唱片。1960 年演唱威爾第歌劇時死於大都會歌劇院的舞臺上。

Warren, Robert Penn 華倫(1905. 4. 24～1989. 9. 15)

美國詩人、小說家、評論家和教師，以長於刻劃南部各州田園風味消失帶來的精神困境聞名。1921 年進范德比爾特大學，在大學裏參加一個詩人小組，他們自稱爲「逃亡者集團」(Fugitives, 參閱該條)，曾和他人合作出版『我自有主張』(*I'll Take My Stand*, 1930)。1925 年從范德比爾特大學畢業後進加利福尼亞大學，1927 年獲碩士學位，又在耶魯大學學習，後進牛津大學。1930～1957 年在范德比爾特大學和明尼蘇達大學等校任教，並和布魯克斯(C. Brooks)合編文學雜誌『南方評論』(1935～1942)。1951～1956 年在耶魯大學教劇本寫作。他與布魯克斯合寫的『理解詩歌：高等院校學生讀本』(*Understanding Poetry*; 1938，1950，1960)，在傳播「新批判主義」(參閱新批評派〔New Criticism〕條)原則方面影響極大。第一部小說『夜騎』(*Night Rider*, 1939)是根據肯塔基州個體種植者和大煙草公司之間的煙草戰(1905～1908)寫成的。小說用悲劇性的諷諭筆調刻劃處於精神困境的人物形象。其他小說有：『在天堂門前』(1943)、『國王供奉的人們』(*All the King's Men*, 1946)、『塵世與歲月』(*World Enough and Time*, 1950)、『天使們』(*Band of Angels*, 1956)和『洞穴』(1959)等。他根據傑佛遜家族故事寫的長篇敍事詩『龍的兄弟』(1953)實質上是一部韻文小說。他的詩作還有：『諾言：1954～1956 年的詩』、『皇帝陛下』(*You, Emperors, and Others*; 1960)。短篇小說集有『頂樓裏的馬戲團』(*The Circus in the Attic*, 1948)。評論文集有『論文選』(1958)。

Warren Commission 華倫委員會

正式名稱爲「甘迺迪總統被刺事件的總統委員會」(PRESIDENT'S COMMISSION ON THE ASSASSINATION OF PRESIDENT JOHN F. KENNEDY)。美國總統詹森於 1963 年 11 月 29 日指定組成的一個委員會，負責調查甘迺迪 1963 年 11 月 22 日在達拉斯被刺和刺客歐斯華(Lee Harvey Oswald, 參閱該條)兩天後又被開槍擊斃的原委。委員會主席爲美國最高法院首席法官華倫(Earl Warren)；委員中，參議員有喬治亞州的羅素(Richard B. Russell)和肯塔基州的柯柏(John Sherman Cooper)；衆議員有路易斯安那州博格斯(Hale Boggs)和密西根州的福特(Gerald R. Ford)；並有兩名平民，前中央情報局局長杜勒斯(Allen W. Dulles)和前國際復興開發銀行總裁麥克洛伊(John J. McCloy)。

經過數月的調查，該委員會於 1964 年 9 月向詹森總統提交調查報告，並立即公布。該報告說，殺死甘迺迪的槍彈是歐斯華用一支步槍從德克薩斯教科書倉庫六樓一扇窗戶裡射出的，關於歐斯華以及殺死他的達拉斯夜總會老板魯比(Jack Ruby)是否參與國內的或外國的刺殺甘迺迪的陰謀一點，委員會沒有發現任何證據。後來許多書籍和文章以及 1979 年的特別會議委員會，對該委員會的結論表示異議。

該委員會詳細描述對歐斯華生活起居的調查，但並沒有分析他的犯罪動機。委員會也建議加强密勤局組織、採納保護總統的改良措施和制定立法使謀刺總統或副總統成爲聯邦法院管轄的犯罪事件。該報告後由美國政府印刷局以『關於甘迺迪總統被刺事件的總統委員會報告』(1964)爲名出版。

Warrensburg 華倫斯堡

美國密蘇里州中西部城市，詹森縣縣城。位於堪薩斯城東南 84 公里(52 哩)。早期爲農業貿易中心。密蘇里太平洋鐵路修通(1864)後迅速發展，建起麵粉廠、毛紡廠、穀倉和釀酒廠。19 世紀後期以礦泉聞名。現經濟多樣化，農業仍占重要地位，生產小麥、玉米、乾草和牛。主要製造業產品有服裝、割草機、電子產品、化工品和金屬鑄件。當地還開採砂岩。設有中密蘇里州立大學(1870)和懷特曼(Whiteman)空軍基地。1870 年，當地縣法院以咬死羊爲罪名審訊一隻名爲老德魯姆(Old Drum)的狗，美國參議員維斯特(George Vest)在法庭上宣讀了他的著名的「狗的禮讚」(A Tribute to a Dog)一文。現法院草坪上立有這隻狗的雕像。人口約 12,925(1982)。

Warri 瓦里

奈及利亞本代爾(Bendel)州港口城鎮。瀕臨瓦里河

，南距福卡多斯(Forcados)港 48 公里(30 哩)。15 世紀末創建，發展成瓦里王國首邑和商業中心。現出口棕油、棕仁、橡膠和木材，轉運棉花、芝麻和花生。附近發現石油和天然氣後經濟得以發展。1972 年創辦石油培訓研究所。1978 年建全國第二大煉油廠，油製品經輸油管道輸往北部的卡杜納(Kaduna)和卡諾(Kano)。1978 年附近的阿拉賈(Aladja)建成軋鋼廠，該鎮擬建爲全國主要鋼鐵基地之一。有家具和軟性飲料工業。爲瓦里地方政府參議會所在地。人口約 91,090(1983)。

warrigal 犬科野生動物。詳澳洲野犬(dingo)條。

Warring States 戰國

亦稱 CONTENDING STATES，亦作 CHAN-KUO，ZHANGUO。公元前 403～前 221 年中國中原地區各諸侯國連年爭戰的時代。西漢末劉向編「戰國策」，始作爲時代專稱。從周元王元年(475 BC)到秦王政二十六年(221 BC)止，各國長期進行彙併戰爭。北起長城，南達長江流域的廣大地區先後出現秦、齊、楚、燕、韓、趙、魏七個大國，最後秦征服六國建立統一的帝國。戰國初各國相繼變法，進行社會改革。經濟繁榮，文化發展，逐步形成百家爭鳴的各種學術流派。

Warrington 瓦令頓

英國英格蘭赤郡(Cheshire)北部一區(自治市)。面積 176 平方公里(68 平方哩)。位於利物浦和曼徹斯特之間。瀕臨默西(Mersey)河和曼徹斯特運河。羅馬時期以前建立在默西河渡口處。中世紀成爲擁有毛紡、棉紡工業的集鎮。現在是工業城市，有鋸木、釀酒、印刷、金屬製造等工廠。位於英格蘭西北部公路樞紐上；瓦令頓橋是默西河重要的公路橋之一。人口：新城鎮 135,946(1981)；區約 175,900(1984)。

Warriston, Archibald Johnston, Lord 沃里斯頓勳爵(1611～1663. 7. 22)

Warriston 亦作 WARISTON。蘇格蘭長老派教徒。英國內戰時期反對保王派的主要人物。早年學習法律。「蘇格蘭民族聖約」(1638)的主要起草人。1641 年任命不定期法庭法官。1646 年任蘇格蘭檢察長。1657 年任蘇格蘭檔案大臣和司法專員。1658 年進入克倫威爾的國會。查理二世復辟後被處絞刑。

Warrnambool 瓦南布爾

澳大利亞維多利亞州西南部城市。瀕臨萊迪(Lady)灣，鄰近霍普金斯河口。1847 年建村，1918 年設市。爲農產品貿易中心。經濟以乳品、服裝和汽車生產爲主。設有瓦南布爾高等教育學院。人口 21,414(1981)。

Warrumbungle Range 沃倫邦格爾嶺

澳大利亞新南威爾士州北部山嶺。火山作用形成，從平原拔地而起，最高峯埃克斯茅斯(Exmouth)山海拔 1,205 公尺(3,953 呎)。1953 年建爲國家公園，保護當地的秀麗風景。有一塊楔形岩石，稱麵包刀，結構奇異，高 91 公尺(300 呎)，寬 15 公尺(5 呎)。賽丁斯普林(Siding Spring)山(海拔 1,165 公尺〔3,822 呎〕)上有國立澳大利亞大學的天文臺。

Wars of Yahweh, Book of the 雅赫維戰記

「舊約・民數記」第 21 章提到並引用的古代文獻，今已失傳。此書可能是早期以色列人的戰歌彙編，其中有勝利歌、咒敵歌，嘲敵歌以及敍述以色列人之神雅赫維克敵致勝的其他體裁作品。由此書可見，「聖經」是根據文字與口頭兩種傳統寫成。

Warsaw 華沙

波蘭語作 WARSZAWA。波蘭首都，爲一自治區，位於波蘭中東部的華沙平原中部，跨維斯杜拉河(維斯瓦河)兩岸。位居兩條重要通路的交會點上，即橫越歐洲平原的東西大道和連接波羅的海與南歐的大道。該城亦爲波蘭運輸及交通系統中心和通往所有東歐地區交通要道的中心。從波蘭許多歷史性建築可看出其悠久的發展過程及其所扮演的波蘭首都的角色。市中心及維斯杜拉河西岸的近畿部分在第二次大戰時遭嚴重損害，均已重建。

當地氣候溫和涼爽，7 月平均氣溫約 19℃(66℉)，1 月平均氣溫－3℃(27℉)。年平均降水量 541 公釐(21 吋)，集中於夏季。全年有 50～64 天下雪的日子。當地經濟多樣化經營，國營製造企業雇用全國約⅓的勞動力，其餘勞動力大部由工業合作組織所吸收，少數則爲私營企業和國營零售店所雇。重要工業有電子工程、冶金、印刷、機械品製造、化學品、紡織品、成衣及食品業。華沙地區亦爲一高度專業化的園藝和蔬菜產區中心。

華沙市本身依設計分爲 7 個區，工廠和倉庫位於市郊或鄰近工人的住宅區。其他現代化措施尚有街道的拓寬、教堂和宮殿的改造及公園占地的擴大。爲波蘭國會及其他政府與政治機構所在地，且爲波蘭最重要的教育中心。教育機構有華沙工科大學和擁有大圖書館的華沙大學。波蘭科學院總部亦設在華沙，該院與一些機構和工業組織合作，研究自然科學和社會科學。該市又爲活躍的研究中心，在寄生蟲學和核子物理領域的研究獲得讚譽。

華沙更是波蘭文化及藝術生活之領導中心。市內有很多藝廊和展覽館，最著名的有國家博物館和札齊塔藝廊(Zachęta Art Gallery)及一些劇院和博物館；另有多處

文化協會，包括「華沙歷史之友」社及「蕭邦」社。華沙發達的大都會捷運系統包括市郊火車線、陸面電車軌道及高速公路系統。1983 年開始建造地下鐵路系統。該市面積 445 平方公里(172 平方哩)。人口：市約 1,649,000(1984)；都會區約 2,214,100(1981)。

華沙古堡廣場一角
*CEB供圖

Warsaw, Compact of　華沙公約(1573. 1. 28)

波蘭保障所有非天主教徒享有絕對宗教自由的憲章。1572 年西格蒙德二世(Sigismund II Augustus)死後，歐洲各王室有 5 個人競爭波蘭王位，其中以安茹公爵亨利的呼聲最高。但在推選時，波蘭新教徒提出異議，因爲亨利曾參與策劃屠殺成千法國新教徒的聖巴多羅買慘案(Massacre of St. Bartholomew's Day)。爲了消除這一反對意見，波蘭天主教徒同意接受華沙公約。選舉前，國會全體世俗議員在公約上簽字，公約規定所有波蘭貴族都享有宗教自由。這一公約使波蘭避免了蹂躪其他歐洲國家的宗教戰爭。

Warsaw, Duchy of　華沙公國(1807～1815)

亦稱 GRAND DUCHY OF WARSAW。拿破崙締造的波蘭獨立國，成了復興波蘭民族的活動中心。1772、1793 和 1795 年被俄國、普魯士和奧地利 3 次瓜分。公國是

1807～1815 年的華沙公國

在波蘭人幫助拿破崙打敗普魯士之後，根據提爾西特條約((Treaties of Tilsit, 1807)建立。它原包括 1793 和 1795 年被普魯士吞併的中部波蘭各省的大部分。1809 年，奧地利在第三次瓜分時攫取的領土也併入公國。華沙公國成立後不久，拿破崙爲公國制訂憲法。它是根據法國模式起草的，並成立了以腓特烈・奧古斯特一世爲首的實權政府行政分部。『拿破崙法典』成了公國的法律。但在 1813 年 2 月 8 日，俄國人占領華沙，並控制了公國。後來，維也納會議決定華沙公國一分爲三：歸還普魯士的波茲南(Poznań)大公國；置於俄國、普魯士和奧地利保護下的克拉科夫(Cracow)獨立共和國；以及加入俄國，並由俄國皇帝爲國王的波蘭王國。

Warsaw Ghetto Uprising　華沙猶太區起義(1943)

在納粹德國占領下，波蘭猶太人爲反抗運往特雷布林卡(Treblinka)二號滅絕營所舉行的起義。起義從 1943 年 4 月 19 日開始，5 月 16 日被鎮壓下去。在希特勒時代，凡是德軍占領的地方都建立猶太區，把猶太人看管起來準備處決。華沙猶太區起初用鐵蒺藜圍住，後來又築起高 3 公尺(10 呎)、長 18 公里(11 哩)的磚圍牆。德軍把大批猶太人從附近各地區趕入牆內。到 1942 年夏，其中已容約 50 萬人。平均每間屋子住 13 個人，飢餓和傷寒每月奪去幾千人的生命。1942 年 7 月 22 日開始每天向特雷布林卡滅絕營輸送 5,000 多名猶太人。

1943 年 1 月 18 日當納粹分子進入猶太區集合一批準備運走的猶太人的時候，遇到了猶太人戰鬥組織的武裝反抗。巷戰延續 4 天，擊斃德國人 50 名，繳獲不少槍支彈藥。納粹分子撤走，停止了輸送計畫。4 月 19 日，黨衛軍的頭子希姆萊(Heinrich Himmler)發起一次特別行動來掃蕩猶太區，以祝賀 4 月 20 日希特勒的生日。德軍在拂曉前包圍猶太區。2,000 名黨衛軍帶有坦克和快速火炮進入猶太區中心部分。大部分猶太人藏於地堡。猶太人戰鬥組織和幾支獨立的猶太人游擊隊，共約 1,500 名，用手槍、步槍、機槍以及土製炸彈摧毀坦克，殺死德軍，堵截企圖進入猶太區的納粹增援部隊。德軍傍晚撤退了。次日又開始戰鬥，華沙城硝煙瀰漫了好幾天。5 月 8 日，德軍奪取猶太人戰鬥組織總部的地堡。裏面的戰士爲了避免被俘而自殺或互殺。經過 28 天的戰鬥，德軍死傷幾百人，華沙猶太區不復存在。

Warsaw Pact　華沙公約

原名「東歐互助條約」(EASTERN EUROPEAN MUTUAL ASSISTANCE)，正式名稱 WARSAW TREATY OF FRIENDSHIP, COOPERATION, AND MUTUAL ASSISTANCE(1955 年 5 月 14 日簽訂)。根據這一條約建立了一個共同防禦組織，由

蘇聯及其衛星國家保加利亞、捷克斯洛伐克、東德、匈牙利、波蘭、羅馬尼亞等國組成。阿爾巴尼亞原爲簽字國之一，1968 年退出。條約規定建立一個統一的軍事指揮部，允許蘇聯軍事力量繼續駐在各簽約國土地上。華沙公約全部軍力在 80 年代初約有 475 萬人。

華沙公約是蘇聯更系統地對東歐共產黨國家加强控制的第一個步驟，這個計畫曾由蘇聯領導人赫魯雪夫與布爾加寧(Nikolay A. Bulganin)於 1955 年掌權後開始執行。華沙公約也使蘇聯在國際外交事務中，更有討價還價的餘地。1956 年波蘭事件和匈牙利事件發生時，華沙公約成爲波匈兩國民族主義者仇恨的目標，特別是有關允許蘇聯部隊常駐各東歐共產黨國家的條文，更成爲衆矢之的。1968 年 8 月捷克斯洛伐克放寬言論自由的限制，謀求與非華沙公約國家特別是西德建立更爲密切的關係，蘇聯就以該條約爲藉口，決定動用華沙公約軍隊入侵捷克斯洛伐克，迫使其政權就範。1985 年 4 月 26 日蘇聯及公約的 6 個簽署國正式將華沙公約再續 20 年。

Warsaw Uprising　華沙起義(1944. 8~10)

第二次世界大戰期間，波蘭人爲驅逐德軍而在華沙舉行的起義。1944 年 7 月末，蘇聯紅軍逼近華沙。蘇聯政府答應提供援助，要求華沙的地下組織舉行反德暴動。波蘭「國家軍」企圖在蘇聯紅軍解放華沙之前控制該城，因而採納了蘇聯政府的建議。在科莫羅夫斯基(Tadeusz Komorowski)將軍指揮下，5 萬名起義大軍於 8 月 1 日向占領華沙的德軍發起進攻。3 天內就控制了華沙的大部地區。德軍隨即增援，從空中和地面進行連續 63 天的狂轟濫炸。10 月 2 日，「國家軍」因彈盡糧絕被迫投降。

wart　疣

亦稱 VERRUCA。由病毒引起的境界清楚、形態各異的小型皮表贅生物。由增生的表皮細胞所組成。最常見者呈圓形、隆起、表面乾燥、粗糙的皮疹。亦見呈扁平或絲狀損害者。除發生於受壓部位的蹠疣外，一般無疼痛。皮損可單發或多發(特別是在體表潮濕部位)。單發皮損可數年不變，亦可蔓延至身體其他部分形成新的皮損。疣能通過接觸傳染，一家中常有數名患者。治療方法很多，以去掉疣體而只留下最小瘢痕爲目的。一般可用電解、化學療法或冰凍療法破壞疣體。精神或暗示療法對兒童尤爲有效。有時疣體亦可自然消退。

wart cress　臭薺

亦稱 SWINE CRESS。十字花科(Brassicaceae)臭薺屬(*Coronopus*)10 種植物的通稱。原產歐亞和北美，見於乾燥地區。爲一年或二年生匍匐草本，花小，緊密簇生；角果啞鈴狀，有瘤；直根長。全株有强烈臭味。能頑强地生長在路面。小臭薺(*C. didymus*)是一頑强的雜草，分布廣泛，花小，白色，4 瓣。葉有細缺刻。原產北美，已在歐洲歸化。

wart snake　瘰鱗蛇

瘰鱗蛇屬(*Acrochordus*)東方吃魚的水蛇，無害，共 2 種，組成瘰鱗蛇科(Acrochordidae)，常被劃爲游蛇科(Colubridae)的一個亞科。軀體粗大，皮膚鬆弛，鱗細小呈角錐形，一直延伸至腹部。嘴和鼻孔具瓣膜，可在水裏關閉。瓜哇瘰鱗蛇(*A. javanicus*)體長約 12 公尺(4 呎)，褐色。分布在中國至澳大利亞北部一帶的江河和沿海水域。皮膚堅實可用。其粗糙如銼的皮膚用於夾住魚類將其勒死。另一種瘰鱗蛇 *A. granulatus* 略小，腹部皮膚上有一鰭狀突起。只生活在海水中，分布於亞洲南部至索羅門羣島一帶。

Warta River　瓦爾塔河

波蘭中西部河流。源出西里西亞-克拉科夫(Silesian-Kraków)高地，流向北轉西，在科斯琴江(Kostrzyn)入奧得河。全長 808 公里(502 哩)。爲波蘭全部位於境內的第二大河。流域面積 54,607 平方公里(21,084 平方哩)。流程約½可通航。河源至河口河牀落差 373 公尺(1,224 呎)。

Wartburg　瓦特堡

德國歷史及傳說上的著名城堡，在東德愛爾福特(Erfurt)區愛森納赫(Eisenach)市附近的陡山上。該山早在 1080 年即已設防建堡，後由圖林根(Thuringia)侯爵赫爾曼一世(Hermann Ⅰ, 1217 卒)重建爲府邸，成爲流浪詩人及音樂家經常造訪的活動中心。數十年後『歌唱家之戰』(*Sängerkrieg*)一詩述及歌唱家在瓦特堡歌唱比賽的情況，音樂家華格納在歌劇『湯豪澤』(*Tannhäuser*)中採用了這個故事。1485 年城堡和周圍的土地歸屬於薩克森公爵恩斯提內(Ernestine)。1521 年 5 月～1522 年 3 月薩克森選帝侯腓特烈三世將路德掩藏在此，路德在此開始將原希臘文的『新約聖經』譯成德文。瓦特堡在路德以後即已荒廢，曾經薩克森-威瑪-愛森納赫的恩斯提內家族的亞歷山大(Charles Alexander, 1818～1901)進行大修。城堡中有圖林根伯爵的羅馬式宏偉宮殿。

warthog　疣豬

偶蹄目(Artiodactyla)豬科(Suidae)動物，棲於非洲的開闊和疏林地區，學名爲 *Phacochoerus aethiopicus*。被毛稀疏，頭大，灰黑或褐色；肩高約 76 公分(30 吋)。從頸到背中部有粗的鬃毛。尾細長，有叢毛，奔跑時翹得很高。雄體臉部有兩對隆起或肉疣。雌雄都有獠牙

；下齶的獠牙銳利，上齶的獠牙向上，再向內彎曲，構成半圓形，雄性體長可達 60 公分以上。羣居，以草和其他植物爲食。常躲藏在土豚的地穴裏，往後退進洞中，以利於保護自己。

Warton, Joseph　華頓(1722. 4. 22 受洗～1800. 2. 23)

英國評論家、古典學者。他很早就提出一些浪漫主義的評論準則。其弟湯瑪斯是 1785～1790 年的桂冠詩人。華頓對於新古典詩歌的某些方面已不能容忍，這表現在他的詩『熱忱的人；或自然的情人』(*The Enthusiast; or the Lover of Nature*, 1744)裏。他的『詠事頌歌』(*Odes on Various Subjects*, 1746)企圖强調想像在詩歌裏的作用。繼此而來的是 1756 年發表的『論波普的作品與天才』(*Essay on the Writings and Genius of Pope*)的第一部。它最顯著的特點是，肯定崇高的詩和哀婉動人的詩是最高級的詩，有獨創性和不受規則束縛，具有重要性。倫理詩、勸世詩，或像波普那樣的諷刺詩，都被看作是次要的和低下的。

Warton, Thomas, THE YOUNGER　華頓(1728. 1. 9～1790. 5. 21)

英國桂冠詩人，第一部英國詩史的作者。詩人兼評論家約瑟夫・華頓的兄弟。早年獲詩人聲譽，在他的無韻沈思詩『憂鬱的樂趣』(*The Pleasures of Melancholy*, 1747)裏，已表現對中世紀和『浪漫主義』主題的喜愛。他的最佳詩作多半在 23 歲以前完成。成爲桂冠詩人(1785)以後，他的作品便是一些奉命作的禮節應酬詩。華頓現在被人極高地尊爲學者和文學史先驅。『從 11 世紀末至 18 世紀初的英國詩的歷史』(*The History of English Poetry from the Close of the Eleventh to the Commencement of the Eighteenth Century*)一書，他生前未能完成。

Warwick　瓦立克

澳大利亞昆士蘭州東南部城市。瀕臨康達邁恩(Condamine)河。經濟以生產乳品和小麥爲主。灌溉用水由附近桑迪河(Sandy Creek)的萊斯利(Leslie)水壩提供。人口 8,853(1981)。

Warwick　瓦立克

英國英格蘭瓦立克郡中部一區。面積 282 平方公里(109 平方哩)。位於英格蘭中部地區工業區南部邊緣。該區的兩個城鎮瓦立克和凱尼爾沃思(Kenilworth)都是圍繞著城堡發展起來的。利明頓皇家礦泉療養地(Royal Leamington Spa)現在仍是浴場，有娛樂和療養設施。人口約 115,600(1983)。

Warwick　瓦立克

英國英格蘭瓦立克郡一教區(城鎮)。以古城堡著名。大約公元 915 年即建城堡，以後威廉一世下令擴建。現存城堡約建於 14～15 世紀。該城堡規模宏大，結構完整，收藏有精美繪畫和兵器，是英格蘭中部主要名勝。該鎮在城堡周圍發展起來，是行政中心和集鎮。人口約 21,936(1981)。

Warwick　瓦立克

美國羅德島州城市。位於納拉甘西特灣(Narragansett)西岸。爲普洛維頓斯(Providence)南郊住宅區。1642 年爲最早的歐洲人移民點，1647 年建鎮，1931 年設市。現生產珠寶首飾、銀器、金屬製品和機器。設有羅德島初級學院奈特(Knight)分院(1972)。瓦立克音樂劇院爲世界最大中心舞臺劇院之一，每年在此慶祝葛斯比(Gaspee)節，紀念 1772 年羅德島愛國者燒毀英國緝私武裝帆船「葛斯比」號。人口：市 87,123；都會區 919,216(1980)。

瓦立克納拉甘西特灣外港口
＊美國大英百科全書公司供圖

Warwick, EARLS OF　瓦立克伯爵

英格蘭數代封爵貴族，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Warwick, Thomas Ⅱ de Beauchamp, 4th (or 12th) earl of　瓦立克伯爵(第四或第十二)(？～1401. 7. 8)

抵抗英格蘭國王理查二世的領袖之一。1369 年 11 月 13 日約 24 歲時繼承其父第十一代伯爵湯瑪斯一世德・比徹姆的爵位。1376 和 1377 年兩度任賢明國會貴族改革委員會委員，1379 年任調查委員會委會。1381 年成爲理查二世的監護人。他參加那些企圖將自己權威强加於國王的貴族集團。1397 年被捕，囚禁於倫敦塔。亨利四世繼位後獲釋。

・Warwick, Richard Beauchamp, 5th (or 13th) earl of　瓦立克伯爵(第五或第十三)(1382. 1. 25/28～1439. 4. 30)

英格蘭軍人和外交家，爲英格蘭國王亨利四世、亨

利五世和亨利六世服務的騎士英雄。1414 年 2 月亨利五世任命他爲加萊的地方長官。同年 10 月出席康斯坦茨(Constance)會議，爲國王的首席世俗代表。他經常被雇用去與法國和勃艮地宮廷進行外交談判。在征服諾曼第和皮喀第(Picardy)時，他是亨利五世的主要副官之一。他在法國度過很長時間。1428～1436 年任幼王亨利六世的導師。1430～1432 年伴隨國王住在法國。在法國和諾曼第任英格蘭軍事總督，死於任上。瓦立克是英格蘭最大的土地所有者之一，他前後與兩個女遺產繼承人結婚，從而擴大了自己的領地。

· **Warwick, Richard Neville, lst (or 16th) earl of, 2ND (OR 6TH) EARL OF SALISBURY　瓦立克伯爵(第一或第十六)**(1428. 11. 22～1471. 4. 14)

別名「擁立國王者」(THE KINGMAKER)。英格蘭貴族，他在蘭開斯特家族和約克家族之間的薔薇戰爭前半期擔任仲裁者的角色。1461 年幫助約克家族的愛德華四世登基，後來又使被廢黜的蘭開斯特家族的亨利六世恢復王位。1449 年封伯爵，因而獲得大片領地。

Warwick, John Dudley, earl of　詳 Northumberland, earls and dukes of 條之 Northumberland, John Dudley, duke of。

Warwick, Robert Rich, 2nd earl of　瓦立克伯爵(第二)(1587. 6？～1658. 4. 19)

英國殖民官員。第一代瓦立克伯爵羅伯特·里奇之子。1619 年繼承爵位。先後加入百慕達、幾內亞、亞馬遜河、新英格蘭、維吉尼亞等公司。1632 年辭去新英格蘭公司董事職務，繼續經營百慕達公司和普洛維頓斯島公司(1630 成立)。在英格蘭，他是清教徒的代表人物。1642 年 3 月下議院任命他爲艦隊司令。內戰時期他曾攔截國王的船隻和援救受威脅的港口。1643 年任殖民政府委員會主席。

Warwickshire　瓦立克郡

英國英格蘭中部地區(Midlands)一郡。10 世紀起就爲一行政單位，郡首府瓦立克位於中部。在 1974 年地方政府改革中，工業區劃入西密德蘭郡，面積減爲 1,981 平方公里(765 平方哩)。下設北瓦立克郡、努尼頓和貝德沃里(Nuneaton and Bedworth)、拉格比(Rugby)、阿文河畔斯特拉福和瓦立克 5 個區。西部爲阿文河流域，南臨泰晤士河支流查韋爾(Cherwell)河。北部煤礦 13 世紀起即已開採。許多地區原爲茂密的森林，沒有史前居住遺迹。在撒克遜時代，該地位於韋塞克斯(Wessex)和麥西亞(Mercia)王國之間。直到諾曼時代，阿文河以北稱爲阿登(Arden)，阿文河以南是福爾登(Feldon)。在中世紀，瓦立克城和凱尼爾沃思(Kenilworth)發展爲兩個主要中心。斯特拉福有許多與莎士比亞有關的著名建築。英國內戰第一次重大的伊奇希爾(Edgehill)戰役於 1642 年發生在該郡。經濟以農業爲主，乳品業是重要產業。西南部水果和蔬菜種植業著名。北部煤礦區已實現工業化。一些輕工業區和住宅區已從西密德蘭工業帶擴展到該郡。人口約 477,800(1983)。

Warwickshire Avon　英格蘭河流。詳上阿文河(Avon, Upper)條。

Was, Juan　詳瓜斯(Guas, Juan)條。

Wasatch Range　瓦塞赤嶺

美國落磯山脈中南段一支脈。從愛達荷州東南向南延伸至猶他州中北部。綿亙 400 公里(250 哩)。在鹽湖城東、南一帶多 3,400 公尺(11,000 呎)以上山峯，包括這段山脈最高點廷帕諾戈斯峯(Mt. Timpanogos, 3,660 公尺〔12,008 呎〕)。歐格登(Ogden)河在此發源。境內有卡什(Cache)、尤因塔(Uinta)和瓦塞赤國家公園的一部及廷帕諾戈斯洞窟國家保護區。當地經濟以採礦和旅遊業爲主。

Wasatchian Stage　瓦塞赤階

北美始新世最早期重要的地層和年代劃分單元。位於古新統之上，布里奇爾階(Bridgerian Stage)之下。因猶他州瓦塞赤嶺的露頭而得名。根據代表性哺乳動物化石劃分出，可與歐洲的伊普爾(Ypres)期及其後的屈斯階(Cuisian Stage)相對比。

Wase　埃及古城。詳底比斯(Thebes)條。

Wase　瓦塞

奈及利亞高原州(Plateau)城鎮。地近瓦塞河。與巴沙爾(Bashar)、朗唐(Langtang)和申達姆(Shendam)通公路。原爲受朱昆人(Jukun)統治的巴舍拉瓦人(Basherawa)居民點。約 1820 年由富拉尼人(Fulani)建城，成爲臣服包奇(Bauchi)酋長國的一酋長領地首邑。1898 年爲英國皇家尼日公司占領。1902 年該酋長領地成爲酋長國。現居民以耶爾貢(Yergum)、安加斯(Angas)、巴舍拉瓦和富拉尼人爲主，多從事農業，種植高粱和粟。生產鉛和鋅，部分出口歐洲。爲瓦塞地方政府參議會所在地。人口 4,304(最近普查)。

Waseda University　早稻田大學

日語作 WASEDA DAIGAKU。日本東京的一所男女合校高等學府，建於 1882 年。該校係私立，但由政府提供部分經費並參與管理。原名東京高等專門學校，1902

年改稱早稻田大學。第二次世界大戰後進行了機構改革。該校在文學、政治學和商業教育等領域頗有名望，現設有政治、經濟、法、文、教育、商、理工和社會科學等學部。隸屬於大學的研究機構有社會科學研究所、比較法律研究所、語言教學研究所、商業管理研究所、當代政治經濟事務研究所和系統科學研究所，還有鑄造研究實驗室、電子計算中心和理工研究實驗室。

Waser, Johann Heinrich　瓦澤(1600. 4. 2～1669. 2. 20)

蘇黎世市長，17 世紀中期瑞士最著名的人物之一。1644 年他在格里松(Grisons)主持法庭工作時，努力調解各社會團體之間的爭端。1652 年當選爲蘇黎世市長。他主張加强邦聯，1663 年率邦聯代表團去巴黎與法國商定延長兩國的盟約。

wash　半乾燥地區或沙漠地區乾涸的水道。詳臨時河(arroyo)條。

Wash, The　瓦士灣

英國英格蘭東岸北海海灣。位於林肯郡和諾福克郡之間。長 24 公里(15 哩)，寬 19 公里(12 哩)。曾一度伸入到皮特巴洛(Peterborough)和劍橋，後被河流和潮流夾帶的淤泥填平。波士頓和林恩(Lynn)兩條水道是往波士頓和金斯林恩(King's Lynn)的小船的錨地。

wash drawing　水墨畫法

通常用畫筆將稀釋的墨水、比斯特褐色顏料(bistre, 參閱該條)或水彩顏料在寬闊畫面上均勻塗開，作品上不留畫筆痕迹的一種技法。這種技法通常與鋼筆或鉛筆線條結合運用，以線條確定畫的輪廓而以水墨表現色彩、景深和體積感。水墨的自由運用首先見於 15 世紀義大利畫家波提切利(Sandro Botticelli)和達文西等人的作品中。其後一百年內，此項技法曾獲得高度發展，它可以同時運用兩種色調的水墨，使一色逐漸轉化成他色。水墨技法可以自由運用的特點，受到善於著色的畫家所賞識。由於它頗宜表現風景，爲 18、19 世紀的地形畫家所樂用。繪畫時，在畫面上添施淡水墨，即先在整幅畫面上(除留作最明亮的部分外)，塗上一層打底的單色，然後再著上各種色彩以造成最後的美感效果。19 世紀末以來，水墨的運用已大爲減少。

Washakie　華謝基(1804？～1900. 2. 20)

美國印第安人肖肖尼部族酋長。19 世紀 40 年代爲懷俄明州肖肖尼族東部落的酋長。他對通過他的管區的白人友好相待，曾幫助白人移民渡過險灘湍流和尋找失落的牲口。有 9,000 個白人移民在對他和他的部族的模範行爲的感謝信上簽名。1862 年秋，他未能阻止許多

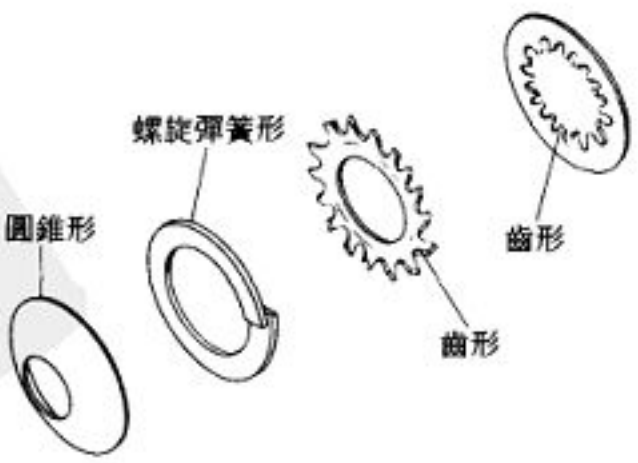
本族人參加班諾克人(Bannock)對白人移民的攻擊和搶劫。事件平定後，他又將肖肖尼人團結在一起。1868 年布里傑(Bridger)堡談判時，他充當肖肖尼人和班諾克人的代表，談判的結果是：印第安人讓出猶他州東部格林河谷和懷俄明州南部，供聯邦建築太平洋鐵路用。晚年，他在肖肖尼保留地裏繼續統治他的部族。當他 70 歲時，一些有野心的青年企圖推翻他，他兩個月沒有露面。正當部族開會推舉新酋長時，他帶著從戰鬥中得來的 6 塊敵人頭皮，大踏步走進會場，顯示不減當年之勇。

Washburne, Carleton W(olsey)　沃什伯恩(1889. 12. 2～1968. 11. 17)

美國教育家。因提出學校改革綱要亦即「溫內特卡計畫」(Winnetka Plan, 參閱該條)而聞名。在加利福尼亞大學獲教育學博士學位前曾就學於杜威(John Dewey)及派克(Francis Parker)管理的芝加哥學校。在任溫內特卡(在伊利諾州)地區學校的監督時，提倡幼兒教育，創辦中學，制定小學指導大綱。在溫內特卡工作到 1945 年。第二次世界大戰期間及戰後，他對重新組織義大利公立學校起過重要作用。曾在紐約市布魯克林學院主持研究生部及教師教育計畫(1949～1960)。最後在密西根州立大學任教育學教授(1961～1967)，成績卓著。他的著作有：『舊世界的新學校』(1926)、『整頓學校適應兒童』(*Adjusting the School to the Child*, 1932)、『充滿活力的教育哲學』(*A Living Philosophy of Education*, 1940)、『什麼是循序漸進的教育』(*What Is Progressive Education*? 1952)、『教育實驗的歷史及意義』(1963)及『通向理解之窗』(1968)。

washer　墊圈

一種機械零件。它通常與螺栓、螺母等緊固件配合使用，以防止螺釘鬆脫，或使螺母和螺栓頭上的負荷分布在較大的面積內。用於分布負荷時，通常用平的軟鋼薄圓環；用於防鬆時，有幾種類型墊圈。所有的防鬆墊



墊圈的型式。機器的組成部分，用於聯結螺絲扣。

圈都起彈簧作用，以補償螺栓頭與螺母間，或螺釘頭與被夾緊體間的鬆動。除起彈簧作用外，有些墊圈上還有齒，以咬入被緊固件或螺釘頭而起鎖緊作用。這些墊圈稱爲齒形墊圈或防震鎖緊墊圈，墊圈的齒彎曲或扭曲到墊圈平面以外。圖中左面所示的圓錐形墊圈具有彈簧的作用，其僅有的鎖緊作用是由摩擦產生的。螺旋彈簧形墊圈是最常用的鎖緊墊圈。

washing soda　洗滌鹼

即十水碳酸鈉，爲用於洗滌(尤其是洗紡織品)的風化晶體。是鈉(sodium, 參閱該條)的一種化合物。

Washington　華盛頓

英格蘭泰恩-威爾(Tyne-Wear)都市郡新城鎮。在威爾河北岸。採煤和工業發展較早。當地有喬治·華盛頓的祖先居住的地方華盛頓村。新城鎮設計成網格狀，預計人口最多將達 80,000。目前正發展新興工業以吸收附近工業區和煤礦區的過剩人口。人口 49,986(1981)。

Washington　華盛頓

美國西北部太平洋沿岸一州。北界加拿大，東接愛達荷州，南鄰俄勒岡州，西瀕太平洋。面積 176,616 平方公里(68,192 平方哩)。其中大部分人口聚居在普吉(Puget)海峽兩岸新興的特大城市裏。早期原爲印第安人居住地。17～18 世紀，西班牙、英國和美國的探險家、皮毛商、傳教士和白人移民陸續到達這裏。1792 年英國人溫哥華(George Vancouver)測繪沿岸地圖，美國人格雷(Robert Gray)發現哥倫比亞河。1812 年美國幾乎全部壟斷了這裏的皮毛交易。1843 年一批移民沿俄勒岡小道遷入。1853 年建立華盛頓地區。1889 年建州，爲美國第 42 州。巍峨的喀斯開山脈把全州分成東西兩部分。西部占總面積⅓，雨量充沛；東部占⅔，由於高山雨影作用而有大片沙漠區，但東部和西部的氣候都受太平洋制約。東部有落磯山脈作屏障，不受加拿大北極寒流的侵襲，因此氣候雖不及西部溫暖，卻使全州氣候比同緯度的其他各州溫和。西部大城市西雅圖 1 月平均溫度 4℃(40℉)，7 月平均溫度 17℃(63℉)；東部大城市斯波堪(Spokane)平均溫度則相應爲－2℃(28℉)和 21℃(69℉)。

全州分成 7 個地理區域。西北部沿太平洋是奧林匹克半島，島上荒涼的奧林匹克山脈高 2,424 公尺(7,954 呎)，大部地區人迹罕到。南部沿海是威拉帕(Willapa)丘陵，地勢比較開闊，有深水良港。普吉海峽低地從加拿大伸向俄勒岡州。位於西部的奧林匹克山及威拉帕山與東部的喀斯開山之間，氣候溫和，地勢平坦，人口稠密，是全州製造業的中心。低地的東邊是喀斯開山區，山峯高峻，由南向北從 1,219 公尺(4,000 呎)升高到 2,438 公尺(8,000 呎)。其中 4,392 公尺(14,410 呎)的雷尼爾山是國內第五高峯。哥倫比亞盆地位於州的中央，海拔約 300～750 公尺(1,000～2,500 呎)，在哥倫比亞河及其支流蛇河的灌溉下農業發達，實際的和潛在的水力發電量幾乎占全國⅓。東北部的奧卡諾根(Okanogan)高地是落磯山脈的延伸，海拔 1,200～2,400 公尺(4,000～8,000 呎)，擁有州內大部分金屬礦產。東南部藍山地區河谷內可以耕作，山區草原在夏季可供放牧，但目前居民不多。

州內黑人的百分比不大。印度人、中國人、日本人和菲律賓人雖然人數不多，所占百分比在各州中卻是較高的。重要資源是水力發電和森林。全州有森林約 9,308,000 公頃(約 23,000,000 畝)，大部分仍是原始林。全州工業以製造飛機和飛機零件爲主，此外還有製材、木器、造紙、冶煉、鋁和其他有色金屬、煉油、食品加工、造船修船等。農產品以小麥爲大宗，小麥的現金收入居全國第三或第四位。出產的鮮蘋果占全國總產量¼，馬鈴薯、玉米、豌豆、大豆等的產量也名列前茅。全州土地只有 55％歸私人所有。大部農田灌溉都由聯邦經營，幾乎全部電力操在政府手中。20 世紀 70 年代末期政府雇用超過⅓非農業工人。高等教育主要由州政府管理。最古老的高等學府是西雅圖的華盛頓大學和普爾曼(Pullman)的華盛頓州立大學。另有 4 所州立學院。從 1967 年起，廣泛開辦社區大學。羣衆性文體活動有印第安節、牧人競技節、蘋果花節、木材節和花節等豐富多彩的節日表演。在一年一度的西雅圖海上博覽會上，舉行化裝遊行、划船比賽和各種水上運動。西雅圖交響樂團和西雅圖大劇院聞名全國。人口 4,620,000(1988)。

Washington　華盛頓

全稱爲華盛頓(哥倫比亞特區)(WASHINGTON, D.C.)。美國首都。城市範圍與哥倫比亞特區相同，位於馬里蘭州和維吉尼亞州之間，地處波多馬克(Potomac)河航段頂端。面積 177 平方公里(68 平方哩)。若按標準都會統計區(SMSA)計算，面積 7,268 平方公里(2,809 平方哩)，其範圍包括馬里蘭州的兩個縣、維吉尼亞州的 4 個縣和費爾法克斯(Fairfax)、福爾斯徹奇(Falls Church)、亞歷山德里亞 3 個城鎮。華盛頓是世界上少有的專門建爲政府駐地和國際都會的首都城市之一。1790 年國會選定該地長寬均爲 16 公里(10 哩)的地區作爲建立首都的地點。爲此總統華盛頓商請年輕的法國工程師朗方(Pierre-Charles L'Enfant)爲新城市制定規劃。1793 年國會大廈奠基。1800 年政府機構從費城遷此。1814 年因英軍入侵一度被放棄，總統府白宮亦遭火焚。19 世紀末，人口、面積、建築大爲增加。

根據朗方的設計，國會大廈和白宮均吸收了巴洛克

式建築風格，寬闊的大街從這兩處建築直伸出去，沿街形成一系列彼此相望的街心花園。以國會大廈爲軸心，南、北兩側街道(東-西走向)以字母命名，東、西兩側街道(南-北走向)以數字編號。國會大廈兩側有「獨立」和「憲法」兩條林蔭大道。從國會、白宮呈放射狀向外延伸的大路，均以美國各州名字命名。最能代表華盛頓特色的是與其首都職能有關的衆多大型建築物。國會大廈高踞林蔭大道東段。白宮被認爲是世界上最優美得體的國家官邸之一。國會大廈和白宮之間有「聯邦三角」建築羣，其中包括聯邦政府各部、機構以及國家畫廊、國家檔案館、泛美聯盟、國家博物館和聯邦儲備大廈等。國會山上國會大廈四周有最高法院、國會圖書館和參衆兩院辦公樓。近幾十年來，政府部門機構增多，建築急遽膨脹，加之大型紀念性建築紛起(如甘迺迪表演藝術中心等)，城市原有面貌大爲改觀。爲突出國家的偉大，幾乎每塊公共用地上都建立有代表性的紀念建築物。僅在哥倫比亞特區便有各種紀念堂、紀念碑、聖像 300 餘處。著名的有林肯紀念堂、傑佛遜紀念堂和華盛頓紀念堂等。當地對波多馬克河和阿納卡斯蒂亞河進行了某些治理，以加强其美化和娛樂作用。

華盛頓傑佛遜紀念堂
*美國大英百科全書公司供圖

由於種族和社會經濟原因，人口分布和居民區特點很不相同。華盛頓市西北部和郊區屬馬里蘭州一角，爲中、上層白人居住區，西部臨波多馬克河一帶爲最老的城區喬治城，現仍爲華盛頓最優美豪華的住宅區，這裏有幾乎全部外國使館，以及大教堂、私人俱樂部和中等到高級的住宅建築。16 號街以東和馬里蘭郊區以南是黑人社區的中心地帶，居住條件懸殊。14 號街犯罪活動嚴重。城市南部亦因地理環境和居民經濟、社會地位不同形成各有特色的地區。波多馬克河西南岸一帶一般爲非住宅區，這裏有五角大廈、華盛頓國家機場、阿靈頓國家公墓和華盛頓紀念大道。波多馬克和阿納卡斯蒂亞河之間三角形地帶有成片新建政府大樓。城市改建計畫使該地區從黑人貧民區改變爲中上層白人住宅區。阿納卡斯蒂亞河東南岸一帶爲低收入黑人區，這裏接受福利救濟者最多，社會亦最不穩定。

華盛頓城市經濟以政府公務和旅遊爲主，兩項幾乎可提供城市和居民收入之全部。聯邦政府便雇用了大量的都會區居民。華盛頓既是政府駐地，又擁有許多著名的名勝古迹，每年接待旅遊者約數百萬。公共交通遠不能滿足人口流動的需要，小汽車幾乎成爲唯一交通工具。1970 年建成 3 條環形路。1960 年國家首都交通署成立後開始規劃修建地下鐵路。國家機場經改建後已能接納大型噴射客機。當地大型航空港有杜勒斯(Dulles)國際機場、巴爾的摩友誼國際機場和安德魯斯空軍基地。文化建設近幾十年有很大發展。都會區內有多所高等院校，喬治城大學(1789)歷史最久。聯邦和私人研究機構衆多，包括著名的布魯金斯(Brookings)研究所和國家科學院等。國家畫廊藏品豐富，使華盛頓在藝術世界地位突出。其他文化機構設施有華盛頓劇院、國家交響樂團、甘迺迪中心、斯密生學會、國家博物館等。當地每年舉辦櫻花節和美國民間藝術節節慶活動。遊樂場所有華盛頓紀念堂廣場、國會山廣場以及白宮廣場等。全市公園、綠地多達數百處。市西北部的羅克克里克(Rock Creek)公園(1890)占地 710 公頃(1,754 畝)，是世界最大的市內天然公園之一，內有動物苑、天然小徑、騎馬道、野餐地、林間露天音樂廳和衆多的體育場地。波多馬克河上的西奧多·羅斯福島是景色極爲優美的自然保護區。人口 622,000(1987)。

Washington　華盛頓

美國喬治亞州東北部城市。威爾克斯(Wilkes)縣縣城。創建於 1780 年。被認爲是美國第一個以華盛頓的名字命名的城市。1804 年設市。當地居民稱呼這座城市爲華盛頓-威爾克斯，以區別於美國首都華盛頓。華盛頓-威爾克斯歷史博物館收藏有南北戰爭時期的歷史文物。主要產品有紡織品和木材，是農產品和乳製品的裝運站。市區附近有克拉克希爾(Clark Hill)大壩、克拉克希爾湖和伊萊賈克拉克(Elijah Clark)州立公園。人口約 4,768(1984)。

Washington　華盛頓

美國北卡羅來納州東部城市。臨帕姆利科-塔(Pamlico-Tar)河河口灣，在格林威爾東側。建於 1771 年。1782 年設市。南北戰爭中曾被北部聯邦軍占領。經濟以市場業(銷售煙草、花生、蔬菜和棉花)爲主，也有輕工業和採礦(磷酸鹽)業。當地馬特馬斯基特(Mattamuskeet)湖和帕姆利科灣畔的斯旺闊特(Swanquarter)國家野生動物保護區均地處大西洋候鳥遷飛路線上。人口約 9,322(1984)。

Washington　華盛頓

美國賓夕法尼亞州西南部城市。1781 年興建。現

爲周圍農業、工業和採煤區的服務中心，生產鋼製品和玻璃器皿。設有華盛頓與傑佛遜學院(1865)。人口約18,328(1984)。

Washington 華盛頓

亦稱布拉索斯河畔華盛頓(WASHINGTON-ON-THE-BRAZOS)。美國德克薩斯州歷史名城。臨布拉索斯河。在休斯頓西北72公里(45哩)。1821年建爲渡口，但因德克薩斯共和國誕生於此，在早期的德克薩斯歷史上占有重要地位。在一所當時尚未竣工的木屋(已改建爲獨立大廳)內舉行的會議上發表了德克薩斯獨立宣言(1836年3月2日)，通過憲法(3月17日)，伯內特(David G. Burnet)就任臨時總統，休斯頓(Sam Houston)就任德克薩斯陸軍總司令。1842年曾爲首都，但爲時不長。1858年通鐵路前，一直是德克薩斯的重要城鎮，之後就一落千丈。

Washington, Bushrod 華盛頓(1762. 6. 5～1829. 11. 26)

美國最高法院大法官(1798～1829)。是喬治·華盛頓的侄子，1778年從維吉尼亞州威廉斯堡(Williamsburg)的威廉與瑪麗學院畢業，是當地優秀大學生聯誼會(Phi Beta Kappa society)的創始會員之一。他在大陸軍服役，一直到獨立戰爭結束。隨後他去費城在詹姆斯·威爾遜(James Wilson)指導下學習法律，在維吉尼亞州亞歷山大里亞執行律師業務，並於1790年移居里奇蒙(Richmond)。1787年他到維吉尼亞州參議院任職，1788年參加了批准美國聯邦憲法的維吉尼亞州會議。

1798年亞當斯(John Adams)總統任命他爲美國最高法院大法官。1802年馬歇爾(Marshall)擔任首席大法官後，他通常都贊同馬歇爾提出的重大意見。喬治和馬撒·華盛頓(George and Martha Washington)逝世後，他繼承了他們的住宅、佛南山和一部分產業。他是喬治·華盛頓遺著的管理人，並負責監督約翰·馬歇爾(John Marshall)的『華盛頓傳』(1804～1807，5卷)的編輯出版準備工作。

Washington, Booker T(aliaferro) 華盛頓(1856. 4. 5～1915. 11. 14)

美國教育家暨社會改革者，塔斯基吉大學(Tuskegee Institute)首任校長及主要創辦人，1895～1915年間最具影響力的美國黑人發言人。

他生於奴隸家庭，在黑奴解放後舉家遷往西維吉尼亞州的莫登(Malden)。由於家境赤貧，無法接受正規教育，9歲起即開始工作，曾先後擔任煉鹽工人及煤礦工。在決心接受教育後就學於維吉尼亞州漢普頓普通暨農業技術專科學校(1872)，並於該校充當門警以償付學費。1875年畢業後回到莫登，教導日校兒童班及夜間成人班達兩年。隨即就讀位於華盛頓的威蘭(Wayland)神學院(1878～1879)，後任教於漢普頓。

華盛頓
*美國國會圖書館供圖

華盛頓在1881年獲選擔任一所新設的黑人普通學校校長，該校位於塔斯基吉，草創時期只有兩棟變更用途後的建築物，設備闕如，經費短缺。但是塔斯基吉普通暨工業學校卻成爲他畢生工作的績業。34年後(在他逝世那一年)，該校已擁有100棟以上設備優良的建築，約1,500名學生，並成爲一所具有將近200位教導38種技藝及行業的教員，以及接近2,000,000美元資金的學院。

華盛頓相信在戰後重建年代(post-Reconstruction)中，黑人的最大利益可藉由技術教育及工業技能教育，以及耐心、進取、節儉等德性的培養使之實現。他敦促其黑人同胞(其中大多爲窮困和未曾受教育的農工)暫時放棄爭取全面公民權及政治力量的努力，藉由培育工業及農耕技術，以獲取經濟保障。如此，黑人雖將接受種族歧視與差別待遇，但是他們最後獲得的財富與文化將逐漸爲其贏得白人社會的尊重與接納。這樣就能打破兩個種族間的壁壘，最後也會替黑人贏得平等的公民待遇。華盛頓曾經在亞特蘭大(位於喬治亞州)博覽會中對不分種族的聽衆發表一次劃時代的演說(1895. 9. 18)，在演說中他用一句名言來涵括他的實用想法，即「在所有純粹社會事務中，我們可以像手指般地分開；但是在一切對共同進步有重大意義的事物上，我們必須像一隻手般團結一致。」

這些觀點被一些評論家(如黑人知識分子杜博斯〔W.E.B. Du Bois〕等)稱爲「亞特蘭大妥協」，杜博斯認爲華盛頓强調職業技能而損害了高等教育的發展以及公民權益，並爲此深表遺憾。事實上，華盛頓作爲美國黑人民族代言人期間，其種族無論在選舉權或者任何國家政治生活的有效參與方面都被有系統地排除。種族歧視與差別待遇在南方各州也以嚴格形式制度化下來。甚至華盛頓本人在1901年拜訪白宮時也激起了以「違反種族道

義」爲名的抗議熱潮。

無論如何，當時大多數黑人頗安於華盛頓的主張，同時由於他在白人間具有相當的影響力，華盛頓成爲非官方的仲裁者，能夠判定那些黑人個人和組織值得政府贊助或者獲得白人的博愛支援。他曾連續獲得哈佛大學(1896)及達特茅斯學院(1901)的榮譽學位。其著作頗豐，自傳『出身奴隸』(*Up from Slavery*, 1901)曾被譯爲多國語文。

Washington, George　華盛頓(1732. 2. 22～1799. 12. 14)

美國將軍、政治家、首任總統。生於維吉尼亞州威斯特摩蘭(Westmoreland)縣。奧古斯丁・華盛頓之子。華盛頓的少年時代在維吉尼亞州的農場裏度過。7～15歲受過不正規教育，學習過數學和地理，大概還懂點拉丁文。11歲喪父，由異母兄勞倫斯監護。16歲時在威廉王子縣給測量員當助手。1749年任庫佩帕(Culpeper)縣測量員。這一經歷使他健全了身體、增强了心智。1751～1752年掌管佛南山(Mount Vernon)，這是維吉尼亞最好的莊園之一，土地有3,000多公頃(8,000畝)。此後20年，華盛頓主要在佛南山進行工作和開展社交活動。早在1755年，他便有競選維吉尼亞議員的意向。

華盛頓
＊美國大都會藝術博物館供圖

1753年法國和英國在北美殖民地處於對峙狀態。英國駐維吉尼亞總督丁威迪(Robert Dinwiddie)爲了制止法國人蠶食俄亥俄地區而企圖用武力把法國人趕走，任命弗賴(Joshua Fry)爲維吉尼亞軍團上校，華盛頓爲中校，叫他們2人去招兵買馬。1754年4月丁威迪派華盛頓率約160人從亞歷山大里亞向坎伯蘭進發。5月28日突襲法國前哨部隊，擊斃法軍指揮官朱蒙維爾(Coulon de Jumonville)等10人，其餘全部生俘。華盛頓立即晉升上校，統轄維吉尼亞軍和北卡羅來納軍350人。7月3日法軍將他的軍隊趕入大梅多斯(Great Meadows)堡壘，以一倍的力量進行包圍。經過一整天的戰鬥，迫使華盛頓投降。法軍同意讓繳械的殖民地居民們光榮地返回維吉尼亞，並保證一年之內不在俄亥俄河畔再建城

堡。華盛頓簽約後返回維吉尼亞。1755年華盛頓年僅23歲，便被任命爲維吉尼亞軍總司令。他的部下僅有700人，但要保衛約640公里(400哩)長的邊界。1758年當選爲州議員，以名譽准將銜辭去軍職。辭職後立即同寡婦丹德里奇(Martha Dandridge)結婚。婚後除照管佛南山外，還管理約克河畔懷特豪斯的卡斯蒂斯(Custis)莊園。每天清晨即起，努力工作。儘管小麥和煙草是他的主要產品，但他也進行3～5年的穀物輪作。他擁有水磨坊、鐵匠爐、磚窯、炭窯、養魚池、木工、石工、製桶工、織工和製鞋工，過著富裕的生活，直到此時還未顯示出偉人的迹象。

但是，國際局勢多變，1774年華盛頓在維吉尼亞議會中發表了極爲精闢的演說，他提出：「我要自己出錢招募1,000名戰士，並親自帶領他們去支援波士頓。」不久，維吉尼亞議會推選華盛頓等7名代表出席第一屆大陸會議。1774年9月5日大陸會議在費城召開時，他戎裝就座。1775年5月在費城召開第二次大陸會議，同年6月被選爲大陸軍總司令。華盛頓立即組織新的志願兵，籌集糧草彈藥和團結大陸上的各殖民地。從1775年7月起，加緊訓練自己的軍隊。這支軍隊人數最多時超過20,000名。他親自計畫沿山普倫(Champlain)湖進入加拿大，同意阿諾德(Benedict Arnold)將軍沿肯納貝克(Kennebec)河北進，前去攻占魁北克。他積極鼓勵武裝民船進攻英國商船。

1776年4月華盛頓到達紐約。命令普特南(Israel Putnam)率領約9,000人堅守長島布魯克林(Brooklyn)高地。5月到費城參加大陸會議，主張徹底與英國分離。1776年8月22日，英國司令何奧(Richard Howd)率領約20,000人占領長島格雷夫森德(Gravesend)灣。4天後，何奧下令英國艦隊佯攻紐約城，而他本人則率兵猛攻華盛頓軍側翼。華盛頓軍損失5,000人。他乘大霧瀰漫，率殘部渡過伊斯特河到達曼哈頓，在那裏奪下一個陣地。在一連串的戰鬥中，不止一次面臨被生擒的危險。他被迫退卻，進入新澤西，兵員也漸漸散失。正在這一危急關頭，華盛頓在特稜頓(Trenton)和伯靈頓發動漂亮的進攻。1776年12月25日夜率領約2,400人向特稜頓挺進，把毫無防備的英軍打得茫然不知所措。經過街頭混戰，擊斃英軍司令拉爾(Johann Rall)，俘敵1,000人，繳獲大量槍枝彈藥。隨後，華盛頓虛燃營火，溜出營寨，於破曉時分撲向伯靈頓的英軍。英軍倉皇逃竄，損失500人。這些勝利大大鼓舞了全體美國人民，有許多人前來參軍。

1777年英軍占領費城以後，有人陰謀解除華盛頓的指揮權。愛爾蘭冒險家康韋(Thomas Conway)以及米夫林(Thomas Mifflin)、李(Charles Lee)、拉什(Benjamin Rush)等人企圖利用華盛頓最困難的時機逼華盛頓

退位，推蓋茨(Horatio Gates)將軍爲總司令。大陸會議爲了削弱華盛頓的權力而重新組織作戰委員會，由蓋茨任主席，米夫林和皮克令(Timothy Pickering)爲委員。華盛頓充分了解大陸會議中的敵對情緒。1777 年 11 月他揭發康韋的背叛行爲，粉碎了陰謀集團的活動。主要由於華盛頓的遠見卓識，在獨立戰爭中打勝決定性的一仗，在約克鎭俘獲了英軍司令康華理(Cornwallis)。1781 年 8 月 19 日，華盛頓率軍南進，橫渡德拉瓦(Delaware)灣，在維吉尼亞威廉斯堡登陸，9 月 14 日達威廉斯堡。康華理在約克鎭率 7,000 名英國正規軍構築工事。9 月末，華盛頓率 5,500 名大陸軍和 3,500 名維吉尼亞民兵進行包圍。10 月 19 日康華理終於投降。

1789 年 5 月華盛頓到費城出席制憲會議，當選爲會議主席。1789 年初華盛頓當選爲美國總統，4 月 30 日舉行就職典禮。他向國會宣讀就職演說時，大批羣衆熱烈歡呼。隨後 8 年華盛頓小心謹愼地、有條不紊地從事行政工作。他曾視察北部和南部各州。力求不偏不倚，使兩黨保持平衡，挑選傑佛遜、漢彌爾頓(Alexander Hamilton)、諾克斯(Henry Knox)和蘭道夫(Edmund Randolph)分別擔任國務卿、財政部長、陸軍部長和總檢察長。1792 年華盛頓再度當選總統。1799 年 12 月 12 日騎馬外出，經受幾小時風雪的吹打，歸來時已精疲力竭。14 日晚 10 時病逝。他逝世的消息使美國人民無比悲痛。消息傳到歐洲時，英國海峽艦隊和拿破崙的陸軍向他致哀。

Washington, Mount　華盛頓山

在美國新罕布夏州總統山區。爲懷特山脈最高峯(1,917 公尺〔6,288 呎〕)。以氣候條件惡劣而聞名，1934 年在此記錄有世界最大風速之一(372 公里/小時〔231 哩/小時〕)。有小徑、公路和嵌齒鐵軌通往山頂。山頂建有華盛頓山天文臺、華盛頓山電視發射臺等建築。該山爲安德羅斯科金(Androscoggin)、康乃狄克和索科(Saco)河的分水嶺。

Washington Conference　華盛頓會議

亦稱華盛頓海軍會議(WASHINGTON NAVAL CONFERENCE)，國際海軍限武會議(INTERNATIONAL CONFERENCE ON NAVAL LIMITATION，1921～1922)的別名。由美國召開的國際會議，目的在限制海軍軍備競賽和制定保障太平洋地區和平的安全協定。在華盛頓舉行的會議中起草並簽訂了若干主要與次要的條約。

1921 年 12 月 13 日，美、英、日、法 4 國簽署『四國公約』，規定只要其中任兩國對「太平洋地區的任何問題」發生爭執時，全體簽字國都得共同協商。附件寫明他們將互相尊重對方在各自所屬太平洋島嶼和託管地上的權利，這些協定確立了美國、英國和日本——即最有可能在太平洋地區發生利益衝突的 3 個强權——之間的一個協商架構。然而這些條文的措辭過於含糊，以致缺乏任何約束效果，但它的主要作用在於廢除了 1911 年的英日同盟，英日同盟先前曾經是構成東亞勢力均衡的一個重要因素。另一附件界定了日本的「島嶼領地和疆土」。

1922 年 2 月 6 日，美、英、日、法、義 5 國又簽署了『五國海軍條約』。這項條約由美國國務卿休斯(Charles Evans Hughes)在會議中公開倡議，宗旨在裁減 5 個强國所擁有、幾達 1,900,000 噸的軍艦。這個大膽的裁軍建議起初震驚了與會的各國代表，但它後來還是以修正形式付諸實行。這項詳盡的條約限定各簽約國海軍可擁有的大型軍艦總數與總噸位。(大型軍艦的定義是：排水量超過 10,000 噸或攜帶大砲口徑超過 8 吋的軍艦。主要是指主力艦及航空母艦。)條約限定各簽約國可擁有大型軍艦比率分別是：美國和英國各爲 5，日本爲 3、法國和義大利各爲 1.67。『五國海軍條約』中止了第一次世界大戰後建造軍艦的軍備競賽，甚至把整個趨勢扭轉過來。在條約規定下，美國必須裁撤 26 艘軍艦、英國 24 艘，日本 16 艘。這些被裁撤的軍艦有些是已經完成的，有些則正在建造中。簽約的國家也同意(除了某些特殊的例外情況)把原訂的大型軍艦建造計畫擱置 10 年。在條約的另一項條款中。美、英、日 3 國同意維持在東太平洋防禦區及海軍基地的現狀。30 年代中葉以前，『五國海軍條約』始終維持它的效力。但到了 30 年代中葉，日本要求無論在噸位還是數量上都擁有與英美相等的大型軍艦。當這個要求被其他簽約國拒絕之後，日本表示了終止條約的傾向。這個條約因而在 1936 年作廢。

該 5 國還簽訂另一條約，對潛水艇的使用作出了規定，並宣布使用毒氣爲非法。上列 5 國，加上荷蘭、葡萄牙、比利時和中國簽署了『九國公約』，確認中國的主權、獨立及領土完整，所有國家與中國貿易通商機會均等。一項有關條文規定，9 國成立一個國際委員會，專門研究中國的關稅政策。

Washington Crossing State Park　華盛頓渡河村州立公園

美國德拉瓦河兩岸的兩座公園。分屬賓夕法尼亞和新澤西州。西北 13 公里(8 哩)處的特稜頓是 1776 年 12 月 25 日風雪之夜華盛頓率軍渡河偷襲英軍的地方。賓夕法尼亞公園面積 193 公頃(478 畝)，新澤西公園面積 149 公頃(369 畝)。有紀念廳(美國大衛革命圖書館所在地)、大陸軍瞭望塔、大陸軍公墓所在地的旗杆紀念場、渡河點、特稜頓之戰紀念碑(高 47 公尺〔155 呎〕)和麥肯基(McKonkey)渡口紀念館(據說爲華盛頓和一些士兵渡河後的隱蔽地)等歷史名勝。

Washington, D.C. 華盛頓(哥倫比亞特區)。美國首都。詳華盛頓(Washington)條。

Washington, D.C. International 華盛頓首都國際賽

在美國舉行的吸引全世界名馬參加的平道馬賽。始於 1952 年，每年 11 月在首都華盛頓附近馬里蘭州勞雷爾(Laurel)賽馬場舉行。賽程 1.5 哩(約 2.4 公里)。限 3 齡以上馬匹參加。

Washington Island 華盛頓島。太平洋中西部的珊瑚環礁。詳特拉伊納島(Teraina Atoll)條。

Washington Monument 華盛頓紀念塔

在美國華盛頓市。爲紀念美國首任總統華盛頓而建。呈方尖碑狀，由米爾斯(Robert Mills)設計，1885 年正式落成。底面積 16.8 公尺(55 呎)見方，高 169.3 公尺(555 呎 5.12 吋)，重約 91,000 噸。內壁嵌有 190 塊經過雕刻的石頭，分別來自個人、本國 50 個州和其他國家。

華盛頓紀念塔
*美國大英百科全書公司供圖

Washington Post, The 華盛頓郵報

1877 年在美國創刊的日報。1933 年因負債由監管人代管時，爲金融家梅爾(Eugene Meyer)收買。梅爾著重明智穩妥而獨立的編輯方針，因而逐漸確立了報紙的聲譽。該報以解釋性的報導而聞名。布洛克(Herbert L. Block, 人們稱作「赫布洛克」〔Herblock〕)的卡通使社論版增色不少。1946 年梅爾將該報交由其女婿格雷安(Philip L. Graham)經營。1954 年該報收買了『華盛頓先驅時報』。這家具有國際主義觀點的報紙並於 1961 年收買了『新聞週刊』。1963 年格雷安自殺，其妻凱薩琳・梅爾・格雷安出掌該報。在她管理下，該報享有國際聲譽。她支持旗下記者報導水門事件。

Washita River 沃希托河

亦作 OUACHITA。美國河流。源出德克薩斯州西北部，東流進入奧克拉荷馬州後折向東南，至奧克拉荷馬州中南部，繼續向南注入紅河上的德克索馬(Texoma)人工湖。全長 1,007 公里(626 哩)，流域面積 20,767 平方公里(8,018 平方哩)。河上建有水壩和水庫。除春季和初夏雨季外，河牀乾涸。

Washo 瓦肖人

北美大盆地地區印第安部落，居住在內華達山脈以東的塔霍(Tahoe)湖周圍。與白種人接觸前，他們最多大概有 1,500 人，而今在原瓦肖人地區已不足 600 之數。瓦肖人在語言上與其他大盆地部落沒有關係，瓦肖語屬於霍卡語系(Hokan)。瓦肖人捕魚、獵捕小型哺乳動物，採集松果、榭果及各種塊根、漿果。他們以鹿皮或羚羊皮製成衣服，或搭成錐形帳篷，以其精湛的編筐技術見稱。基本的社會經濟單位是家庭和同一所冬季住房內的親屬。春、夏、秋 3 季，各個家庭的居處要看採集食品的難易而有所不同；每當夏季，身强力壯的成員就移向東部谷地尋找塊根、漿果及小獵物。貨物及勞務的分配以各種方式進行：各個家庭分擔；爲獲得名譽及良好關係而互相在節日贈禮或交換禮物；在生活的重要階段，舉行儀式贈送禮物。直到最近，巫醫還是瓦肖人生活中的重要組成部分。

Wāṣil ibn ʿAṭāʾ 瓦綏勒・伊本・阿塔(700？～748)

全名爲 WĀṢIL IBN ʿAṬĀʾ AL-GHAZZĀL，亦稱 ABŪ ḤUDHAYFAH。阿拉伯穆斯林教義學家，史稱穆爾太齊賴派(Muʿtazilah)創建人。青年時前往伊拉克境內巴士拉(Basra)，受業於有名的禁欲主義者哈桑・巴士里(Ḥasan al-Baṣrī)。當時穆斯林中間發生教義爭論，這種爭論與政治事件緊密相關，中心問題是：在第四代哈里發阿里死後奪取政權的伍麥葉王朝究竟是否合法。瓦綏勒所提出的一整套教義，使穆爾太齊賴派獲得信仰核心。他和穆爾太齊賴派都參加阿拔斯王朝所領導的革命，終於推翻伍麥葉王朝。

Wasiłowska, Marja 波蘭女小說家。詳科諾普尼茨卡(Konopnicka, Maria)條。

Wāsiṭ 瓦西特

舊稱庫特(AL-KŪT)。伊拉克東部一省。面積 17,308

平方公里(6,683 平方哩)。東與伊朗接壤。大部分地勢平坦，中部有底格里斯河自西向東流貫。農產品有椰棗、粟和稻米等。省會庫特(al-Kūt, 參閱該條)。人口415,140(1977)。

Wāsiṭ　瓦西特

中世紀伊拉克、尤其是伍麥葉哈里發時期(661～750)的軍事和商業重鎮。702 年由伍麥葉王朝的伊拉克總督赫賈吉(al-Ḥajjāj)在底格里斯河西岸建立，位於巴士拉和庫費(Kūfah)的中間。初爲駐兵地。8 世紀初是瓦西特最重要的時期，爲伊拉克省會。赫賈吉死後，鎮民失掉幾乎純一的敍利亞的特徵，土庫曼人、波斯人、當地阿拉米人、基督徒和猶太人均獲准在此居住。此鎮還以其穆斯林神學家和誦經人聞名。15 世紀中葉，底格里斯河改道，以致此城衰落，終於湮滅。現代學者對其確切地點意見不一。

wasp　黃蜂

膜翅目(Hymenoptera)細腰亞目(Apocrita, 過去稱之爲針尾類〔Aculeata〕)內除蜜蜂及螞蟻外具刺昆蟲之俗稱，另外還包括廣腰亞目(Symphyta)內一些不具刺的蜂類如樹蜂、長頸樹蜂及一些寄生性的樹蜂。其最常見的重要種類有泥蜂總科(Sphecoidea)的泥蜂；胡蜂總科(Vespoidea)的胡蜂；癭蜂總科(Cynipoidea)的癭蜂；旗腹姬蜂科(Evaniidae)的旗腹姬蜂；青蜂科(Chrysididae)的青蜂；臀鉤土蜂科(Tiphiidae)的臀鉤土蜂；搖蜂科(Sierolomorphidae)的搖蜂；刺角蜂科(Rhopalosomatidae)的刺角蜂；土蜂科(Scoliidae)的土蜂；及寡毛土蜂科(Sapygidae)的寡毛土蜂，此外尚有一些膜翅類如姬蜂(ichneumon)、繭蜂(braconid)及小蜂(chalcid)有時亦稱爲黃蜂。

胡蜂(胡蜂屬〔*Polistes*〕)
*美國大英百科全書公司供圖

泥蜂總科包括有下列兩科：細蜂科(Ampulicidae; 細蜂類)及泥蜂科(Sphecidae; 泥蜂類)。此兩類蜂體形及體色均不相同，通常爲獨居性。有些種類則羣居在小區域內築巢。細蜂通常體形小，約 1～1.5 公分(0.4～0.6 吋)長，體色黑，是較少見的蜂類。在北美有三種，他們將蟑螂貯在巢中爲糧，當幼蜂出來時即以蟑螂爲食。

泥蜂科包含數個亞科，是相當大的一羣。多數種類體長由 0.6～3.1 公分，體色漂亮，體形優美。如泥蜂亞科的細腰蜂；Astatinae 亞科的 astatine；尖穴蜂亞科(Larrinae)的尖穴蜂；擬細腰蜂亞科(Trypozyloninae)的風琴管蜂；細腰穴蜂亞科(Pemphredoninae)的蚜蜂。

astatine 蜂爲比較少見的蜂類，築巢在地上並以異翅目(Heteroptera)的蝽象爲食，體色深，體長約 1.5 公分。尖穴蜂爲棕色，體長 1～2 公分，在沙丘地築巢，以蝗蟲爲食。風琴管蜂體形修長，體色深，通常在自然的裂縫及樹幹內之泥上築巢，以蜘蛛爲食。蚜蜂多爲黑色，體長約 0.8～1.5 公分，在泥地上的天然穴內築巢，巢內貯有葉蟬及其他小型的昆蟲爲糧。

胡蜂總科則包括相當大的一羣蜂類，體色有黑、紅或黃色。大多數專家認爲胡蜂總科包括有兩科，即胡蜂科(Vespidae)及蛛蜂科(Pompilidae)。胡蜂總科有時按照其習性亦可分爲二科，即胡蜂科爲社會性蜂類，德利蜂科(Eumenidae)則爲獨居性蜂類。按照上述第一種分類法，胡蜂科內包括有七亞科，其中三亞科(胡蜂亞科〔Vespinae〕、長腳蜂亞科〔Polistinae〕及多態蜂亞科〔Polybiinae〕)爲社會性蜂類，另外四亞科(子木星蜂亞科〔Zethinae〕、植食胡蜂亞科〔Masarinae〕、優伯蜂亞科〔Euparagiinae〕及德利蜂亞科〔Eumeninae〕)爲獨居性蜂類。

在胡蜂亞科內最重要的兩屬爲大胡蜂屬(*Vespa*)及小胡蜂屬(*Vespula*)。在北美大胡蜂屬的種類一般俗稱爲大黃蜂(hornet)，在英國大黃蜂則專指 *V. crabro* 的蜂類，其亦被引入美國。

小胡蜂屬的蜂類在美國稱爲大黃蜂或黃胡蜂，在英國則稱爲黃蜂。小胡蜂屬的種類一般通稱爲黃胡蜂，在其腹部上有黃黑條紋；一般稱爲大黃蜂的種類體色多爲黑色，在臉部、胸部及腹部末端有黃色斑紋。其巢的主要成分是由黃蜂所製造出來類似紙質的材料所構成，築在地上或樹枝上。似紙質的材料則爲黃蜂吃進的植物經咀嚼再吐出而形成。

長腳蜂亞科的胡蜂一般爲棕色，其巢包括一排相當圓的卵室，由一窄柄附著在天花板或類似的構造。德利蜂亞科的蜂類(或稱瓶罐蜂)體長爲 1～2 公分，體色黑，帶有白或黃色斑紋，是分布相當廣泛的一亞科。瓶罐蜂築巢在泥地或生活在洞穴或自然凹洞內。將毛蟲貯於卵室內作爲其幼蜂的食物。其他亞科如多態蜂亞科、植食胡蜂亞科、優伯蜂亞科及子木星蜂亞科的黃蜂相當少見，分布不廣。

wasp moth　詳透翅蛾(clearwing moth)條。

wassail bowl　祝酒碗

一般爲木製碗，通常鑲銀，在慶祝場合下用以舉杯祝酒用。wassail(祝酒)一詞源於古斯堪的那維亞語 *ves heill*，意思是「祝你愉快健康」。

Wasserkuppe　瓦瑟山

西德黑森州東南部倫恩(Rhön)山最高峯(950 公尺〔3,117 呎〕)。爲富爾達(Fulda)河發源地。以冬季運動尤其是滑雪運動聞名。

Wassermann, August von　瓦色曼(1866. 2. 21～1925. 3. 16)

德國細菌學家。發現梅毒血清試驗(瓦色曼氏反應)，將免疫學的基本原則擴展到診斷領域；該法至今仍爲診斷梅毒的可靠指徵之一。1890～1913 年他在柏林羅伯特・科赫(Robert Koch)研究所工作。1906 年與德國皮膚病學家奈瑟(Albert Neisser)一同設計了一種檢測梅毒患者體內抗體的試驗。1913～1925 年在柏林-達勒姆(Berlin-Dahlem)的威廉皇帝學院任實驗治療系主任，設計了診斷結核的試驗。1903～1909 年與德國細菌學家科勒(Wilhelm Kolle)合著『病原微生物手册』(*Handbuch der pathogenen Mikroorganismen*, 6 卷)。

Wasserman, Jakob　瓦塞爾曼(1873. 3. 10～1934. 1. 1)

德國小說家，他的名聲在 20 世紀 20 和 30 年代最爲顯赫。自傳『我作爲德國人和猶太人的道路』(*Mein Weg als Deutscher und Jude*, 1921)描寫不太幸福或不安全的童年時代。他的『卡斯帕爾・豪澤爾』(*Caspar Hauser*, 1908)描寫一個古怪男孩的眞實故事，這男孩顯然不熟悉這個平凡世界。他的身分，以及後來的被殺或自殺一直是個謎。『克里斯蒂安・瓦沙夫』(*Christian Wahnschaffe*, 1919)以表現主義手法全面描寫高度浪漫化了的當代社會。他最能持久的作品也許是『毛里齊烏斯案件』(*Der Fall Maurizius*, 1928)，情節描寫細緻，像偵探故事那樣令人激動緊張。

Wassukkani　瓦蘇卡尼

米坦尼(Mitanni)帝國(1500？～1340？BC)都城。可能位於美索不達米亞北部的哈布爾(Khābūr)河源頭附近。約公元前 1355 年，蘇皮盧利烏馬斯一世(Suppiluliumas Ⅰ)率領西臺人劫掠此城，建立新的米坦尼王國。公元前 1336 年以後被亞述王國吞併。

Wast, Hugo　瓦斯特(1883. 10. 23～1962. 3. 28)

GUSTAVO MARTÍNEZ ZUVIRÍA 的筆名。阿根廷小說家。曾任議員(1916～1920)、布宜諾斯艾利斯國立圖書館館長(1931～1954)、國家文化委員會主席(1937)、司法和公共教育部部長(1943～1944)。在擔任公職期間，他還不斷地寫作。他的最有特色和最流行的小說『桃花』(*Flor de durazno*, 1911)使他一舉成名，『石頭的荒地』(

瓦斯特
＊美洲國家組織供圖

Desierto de piedra, 1925)獲得阿根廷國家獎。兩部小說均描寫鄉村人民對自然及災害的奮鬥，以及他們個人所能忍受困苦的能力。在『烏鴉的屋子』(*La casa de los cuervos*, 1916)這類小說中，是以歷史爲背景的冒險故事。有時，他也寫現代城市的環境，如『混亂的城市，快樂的城市』(*Ciudad turbulenta, ciudad alegre*; 1919)。他的小說有多種文字譯本，有些被改編爲電影腳本。

Wat Tyler's Rebellion　泰勒起義。英格蘭歷史上第一次偉大的民衆起義。詳農民起義(Peasant's Revolt)條。

Watanabe Kazan　渡邊華山(1793. 10. 20～1841. 11. 23)

原名渡邊定靜。日本學者和畫家。是小侯田原家臣之子，靠繪畫謀生。曾從「南畫」名家谷文晁爲師。1832 年，由於反對統治者德川幕府的排外政策，受長期軟禁，以後自殺。他是具有獨創性的畫家，堅持寫生，從而獲得紮實技巧。曾將西方的透視法協調地用於傳統的東方技巧中。擅長肖像畫，對模特兒性格具有深刻的洞察力，長期堅持寫實主義。

Watanabe Osamu　渡邊長武(1940. 10. 21～　)

日本自由式輕量級角力運動員。1962 和 1963 年蟬聯世界冠軍，1964 年獲奧運會金牌。共參加 300 多次比賽，從未輸過一個回合。1964 年在東京奧運會取勝後退出體育界。他爲日本贏得 186 次勝利，其中多數是靠迫使對方兩肩著地取勝，對手從未贏得一分。

Watarai Shintō　度會神道。日本神道教學派之一。詳伊勢神道(Ise Shintō)條。

watch 錶

可攜式計時儀器。幾乎可以肯定在 1500 年德國紐倫堡一名鎖匠亨萊恩(Peter Henlein)發明了用發條代替鐘錘來驅動時鐘後不久，就出現了第一批錶。早期的錶內所用的擒縱機和老式時鐘所用者相同，是鐘式擒縱機(escapement, 參閱該條)。早期的錶是在德國和法國布盧瓦(Blois)市製造的。這些早期的錶尺寸直徑約爲100～125 公釐(4～5吋)，厚 75 公釐(3吋)，可以隨身攜帶。

發條是一條扁彈簧鋼帶，通過彎曲或繞成盤狀，使之處於受力狀態。當錶或其他發條驅動機構的發條繞緊時，發條的彎度增大，從而儲入能量。在錶中，這一能量通過輪系及擒縱機傳遞給錶的振盪部分(稱爲擺輪)，擺輪的運動又控制擒縱機鬆開，從而控制發條發出衝擊力的時間。指針用摩擦傳動，傳動輪以合適的速率轉動，通常爲每小時轉一圈。利用摩擦傳動便於安裝指針。

第一個發條驅動的時針中，發條鉤在一個蕊軸的「眼」中，發條的外端則與發條盤框架連接。用一棘輪和棘爪使得在上發條時蕊軸旋轉不致干擾輪系的第一齒輪或大輪。

這種老式錶的主要缺點之一是發條產生的扭矩是變化的，也就是說，在上緊發條時，發條的力要比發條快完全鬆解時大。由於用鐘式擒縱機的錶的計時受驅動力的影響甚大，故這個問題十分嚴重。1515 年至 1540 年之間布拉格的一名捷克人雅各布(Jacob)發明了一種均力圓錐輪，這個問題的解決才有了進展。均力圓錐輪是一個錐形的槽輪與一個內裝發條的發條盤結合使用。有了這種裝置，發條就能旋轉發條盤；用一段羊腸線(後用鏈條代替)繞在發條盒外面，線的另一端則在均力圓錐輪上繞成線圈狀。當上緊發條時，羊腸線或鏈條在均力圓錐輪直徑最小的地方拉動圓錐輪；而當發條慢慢走鬆時，羊腸線或鏈條在直徑較大處拉動圓錐輪，槓桿率逐漸增大。只要發條直徑與均力圓錐輪直徑的比例恰當，則當發條走鬆時，扭矩幾乎可以不變。以後發明了發條盒，這是一種在上發條時錶仍可繼續走的裝置，現代錶上都用這種裝置來代替均力圓錐輪。經過仔細地確定發條盒的蕊軸和發條盒的直徑與發條厚度之比，扭矩的變化量就可減少到最低限度。

大約在 1580 年開始採用黃銅以前，錶的各種機械裝置全部用鐵製成。大概 1625 年以後，錶內某些部件採用黃銅，而比較精密的零件則用鋼。

在最早的鐘錶裏，用一個荷重的橫桿(原始平衡擺)或用一有厚輪緣的輪稱爲擺輪的來控制機械裝置的運行速度。由於它沒有全系統的限制條件，故不可能用數學方法來確定其振盪週期。因此，振盪週期(也就是鐘錶的計時速率)就取決於驅動力，這就說明了均力圓錐輪的重要性。

用彈簧來控制擺輪的振盪是鐘錶發展史上的重要一步。17 世紀 50 年代後期虎克(Robert Hooke)設計了一具有均衡彈簧的錶，但是似乎還沒有證據說明這種均衡彈簧是螺旋形的。這是一種關鍵性的元件，後來得到廣泛的使用。惠更斯(Christiaan Huygens)可能是設計有螺旋形的均衡彈簧錶的第一人(1674～1675)。均衡彈簧是一種很細的鋼製的或其他合適的彈簧材料做成的細帶，常常繞成螺旋形。均衡彈簧的內端鎖住在彈簧筒夾(小圈)上，筒夾以緊摩擦安在擺輪小軸上；均衡彈簧外端安在一個固定在機心上的螺栓上。均衡彈簧作用於擺輪就像重力作用於擺。如果擺輪移向一邊，均衡彈簧繞緊，能量就貯存在均衡彈簧內；如果均衡彈簧鬆開，這一能量又重新還給擺輪，使其向另一側擺動幾乎相等的距離。

如果沒有摩擦損失(即空氣摩擦、發條材料的內摩擦及樞軸上的摩擦)，擺輪應向另一側擺動完全相同的距離，並能繼續無限期地擺下去；但是，由於有上述種種損失，實際上這種振盪會漸漸衰減。只是因爲貯存在發條內的能量，通過輪系和擒縱機輸送給擺輪，才使振盪能維持下去。

現代錶的性能取決於擺輪振盪週期的均勻程度，即擺輪運動的規律性。擺輪的形狀是一個有厚輪緣的輪子，由與其結合的均衡彈簧提供恢復力矩。擺輪擁有轉動慣量，其大小取決於擺輪的質量和形狀。均衡彈簧理想地提供與從平衡點或零位開始的位移成正比的恢復力矩。

擺輪裝在小軸上或者裝在帶樞軸的轉軸上，在優良的錶內，它們都是在寶石上運轉的。在擺輪小軸的兩端各用一粒寶石。一粒是帶孔的，等於一個軸承，另一粒是平頭寶石，它用來確定軸的位置，但必須在樞軸的圓頭上裝上軸承。樞軸的摩擦效應影響錶在不同位置(爲平放或直立)的性能。

擺輪和均衡彈簧可用來調整時間，只須改變均衡彈簧提供的恢復力矩或者改變擺輪的轉動慣量。在第一種情況(這是最普通的)下，用一對限力銷(curb)裝在可活動的快慢針上，可按需要伸長或縮短均衡彈簧的長度。

在第二種情況下，於擺輪輪緣相對的 2 點或 4 點安上螺釘。螺釘在釘孔內是摩擦配合的，可以塞進去或取出來，用以調整擺輪的轉動慣量。在「自由支承均衡彈簧」(free-sprung)的錶中，沒有快慢針，唯一調整快慢的東西是擺輪輪緣上的螺釘。

許多現代的機械錶用一種擺桿擒縱機，這是 1765 年馬奇(Thomas Mudge)發明的。這種裝置使擺輪能自由旋轉，只有在接收發條通過輪系傳來的衝擊力並鬆開鎖銷時，擒縱機才和擺輪結合。這種擒縱機在 19 世紀初就演進爲帶大頭齒的現代式樣的擒縱輪，但是直到 20 世紀初才被普遍採用。

在優質錶中，大頭齒是淬火鋼製成的，其作用面均

經研磨；其形狀是爲減少擒縱輪和擒縱叉之間運動的損失。擺桿擒縱機還有雙輥安全作用的特點。護銷與輥的交接處(位在輥的下方)比早先的單輥要低得多。這樣由搖動而產生的任何摩擦造成的磨損，對擺輪的影響較小，因而對錶的計時準確性危害也較少。現在絕大多數錶內擒縱機——擺桿擒縱機都是寶石式的，用於中級錶和高級錶中。鋼絲銷和簡化的叉輥式擒縱機則用於便宜錶中，稱爲銷叉式錶。

在現代錶的輪系中，必須使發條盒和擒縱輪之間轉速比接近 1：4000。輪系中包括四對齒輪，每對的轉速比通常爲 6：1 到 10：1。由於考慮到空間容量限制，故附齒輪的齒必須要少，通常是 6 至 12 個。這就帶來由齒距精度積累的不少特殊的齒輪傳動問題。因此在中心距離、形狀或同心度方面的任何誤差的影響要比在較大的輪系中大數倍。

在錶中使用寶石的第一個專利是 1704 年取得的；用的是金剛石和藍寶石。現在普遍使用的是剛玉(氧化鋁)粉末熔化後做成的人造寶石。鐘錶寶石都做得高度光潔，寶石軸承的外徑均勻是非常重要的。因爲它們被壓入尺寸十分精確的孔中，而孔又比寶石本身還小，以便靠摩擦力來固定住。典型的擺輪寶石孔徑約 0.1 公釐。

第一個自動懷錶的專利是 1780 年在倫敦取得的。1924 年一項英國發明登記了專利。這是一種自動手錶，錶內有一個擺重體，在機心的中央樞軸上旋轉，通過減速齒輪和其他齒輪與發條盒小軸相結合。更爲現代化的自動錶上裝有能 360 度擺動的重物或轉子，並能正反兩個方向上發條。

電動錶採用下述三種驅動系統的一種：(1)電流計驅動，這種錶有一個普通的均衡彈簧式振盪器，因線圈及永久磁鐵的磁力相互作用而運動；(2)感應驅動，利用一塊電磁鐵對含有軟磁性材料的擺輪的吸引力；(3)共振驅動，這是用一個電驅動的微型音叉(約 25 公釐〔1 吋〕長)提供原動力。(1)和(2)兩種，都用機械傳動，靠擺輪運動來帶動，使其產生適當的定時電驅動脈衝。擺輪振動一次齒輪前進一齒，使指針輪系運行。第(3)種是 1953 年首次出現的，正確地說，應稱之爲電子錶，因爲這種錶的振動頻率比歷來用擺輪的錶要高，並且音叉是非常穩定的頻率源，所以這種錶生來就更準確。較高的頻率要求用晶體管連接代替機械連接。音叉的快速和精密的運動將一個很細的細齒棘輪向前推進。在電子錶中摩擦力是很小的，故只需要極少潤滑油。如果電池過弱，不足以使音叉工作，錶只會停走，而不會損壞機件。這三種電動錶都採用高能量密度的微型電池作爲能源。

20 世紀後期電子元件的進一步微型化，使有可能研製出全電子錶，這種錶內所需的晶體管、電阻器、電容器及其他元件全都裝在一塊或幾塊微型的積體電路芯片上。這種錶的複雜的電路使其具有多種計時功能，並有可能用數字讀出時間來代替傳統的時針、分針和秒針。

watch fob　錶飾

繫在錶上並拖在錶袋外的小緞帶或鏈條。錶飾還指掛在這種緞帶或鏈條上的一些飾物。第一次世界大戰之前，手錶尚未發展，男用錶大都爲袋式懷錶。18 世紀時，錶鏈上掛的是各式印章和其他小玩意兒。到了 19 世紀初，錶鏈上只掛印章。

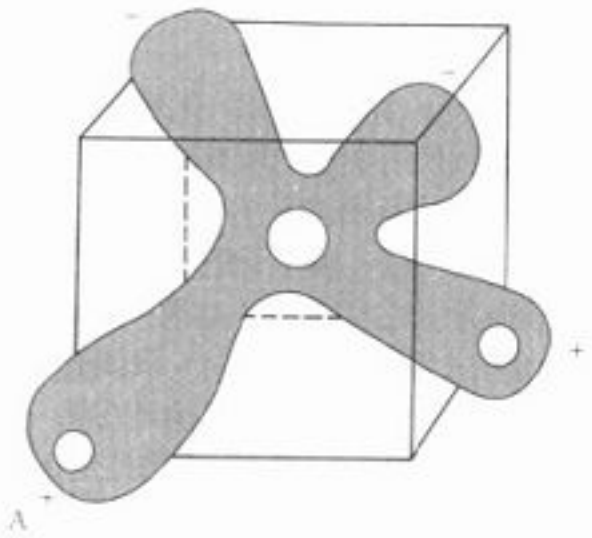
water　水

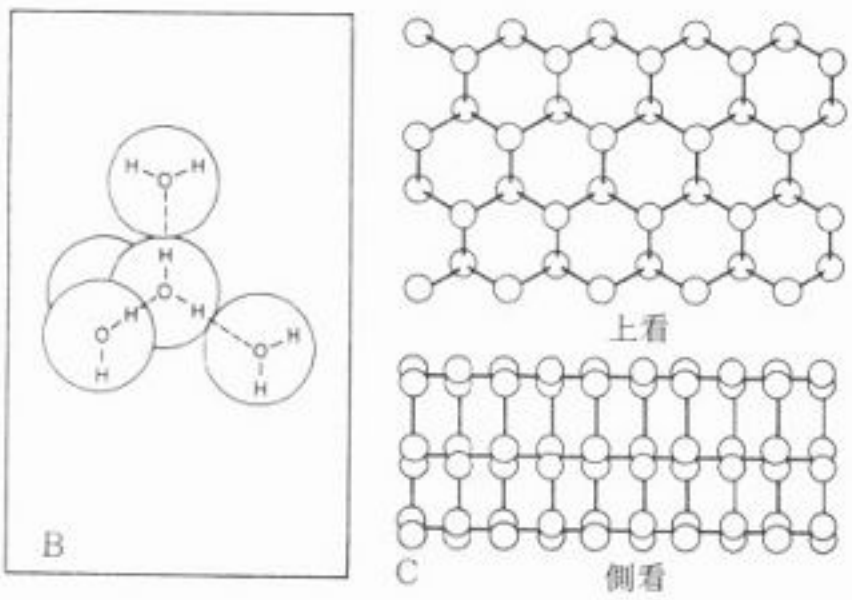
水是一種特殊物質，所有的物理-化學性質幾乎都是異常的，因此它是我們所熟悉的所有單一化合物中最複雜的一種。水的分子式爲 H_2O，它由兩個氫(H)原子和一個氧(O)原子組成。這 3 個原子是共價結合的，形成了氧原子在兩個氫原子之間的特殊結構，3 個原子不在一條直線上，而呈三角形排列(見圖)。兩個氫原子和中心氧原子所形成的鍵角約爲 105°。不論是在氣、液或固態，氧與每個氫的核間距離，即氫-氧鍵長是 0.96 埃(0.96×10^{-8} 公分)。在氧原子上，相對於兩個氫原子的相反方向，存在著兩個帶負電的電子雲，這是水表現出特殊性質的關鍵所在，它們吸引相鄰水分子的氫核形成所謂氫鍵。氫鍵並不特別強，但能使分子排列成特殊的立體構型，從而有效地影響水的性質。

氣態水分子大體上是彼此獨立的，除碰撞外，它們之間的相互作用很微弱。固態水分子彼此強烈地相互作用，形成一個有序的點陣結構。一個水分子將鄰近的四個分子吸引在自己周圍，形成 4 面體構型。水結冰時，呈現六角環疊層式的點陣。水是液態比固態密度大的極少有的物質之一，所以在冬季池塘表面上形成一層冰，而不像通常的液態密度比固態小的液體那樣自下而上地凍結成固態。一般的流體，分子彼此獨立，無規則地運動著。液態水卻遠不是那樣，因爲氫鍵使得水分子彼此緊緊地黏在一起，因此在水中，仍部分保留有冰的晶格中存在的有序結構，結果水的黏度、表面張力、熔點、沸點、熔化熱及汽化熱都異常地高。如果按硫化氫(H_2S)的情況類推，水在室溫下應該是氣體，而不是液體。某些離子和極性溶質看來能使水圍繞著它們形成更有序的結構，而另一些溶質卻是水結構的破壞者。最內層水分子受某些溶質强有力的控制，以至於當溶質從溶液中結晶出來時，水分子可以黏著在溶質上形成水合水。離子的水合作用與其配位化學有關。水分子可以圍繞中心離子占據配位位置，也可被其他配位體(中性分子或離子)置換。

如前所述，水的熔點、沸點、表面張力、熔化熱及汽化熱都非常高，這是由於以氫鍵締合的分子不易分開的結果。高黏度則是液體水的結構具有延伸性的反映。

水的介電常數非常高，使水成爲良好的溶劑。其部分原因是由於分子是彎曲的(H⟨O⟩H)，而不是線形的(H—O—H)，因此它有很强的偶極矩。重水 D_2O 略比普通水更爲結構化，這就是說，氫鍵比氫鍵略强，因此它的許多性質趨向於具有更高的數值。水是非常活潑的物質，自電離性很小，但卻極爲重要。一個水分子可解離爲一





水分子結構

個正氫離子(H^+)及一個負氫氧根離子(OH^-)，且反應是可逆的：$H_2O \rightleftharpoons H^+ + OH^-$。按照質量作用定律，當反應系統處於平衡狀態時，組分的濃度比是一常數。如果用括號表明濃度，則離子濃度的乘積除以水的濃度等於常數：

$$[H^+][OH^-]/[H_2O] = 常數$$

由於水分子很少電離，因此$[H_2O]$也可以認爲是常數。所以：

$$[H^+][OH^-] = 常數 \times [H_2O] = K$$

實驗測定表明 $K = 10^{-14}$。因此溶液的酸度就可以定義爲氫離子濃度，並以溶液之 pH 值表示之。中性溶液 pH 值爲 7；pH 值小於 7 的系統是酸性的，大於 7 的是鹼性的。按照氧化-還原電位次序，在氫以上的活潑金屬(如鈉)在室溫下自發地(有時是激烈地)從水中置換出氫氣：

$$2Na + H_2O \longrightarrow Na^+ + OH^- + H_2(氣)$$

不太活潑的金屬如鐵很慢地與水反應但較快地同蒸汽反應：

$$3Fe + 4H_2O(蒸汽) \xrightarrow{500°C} Fe_3O_4 + 4H_2(氣)$$

低於氫的金屬(如銀)不能從水中置換氫。此外金屬離子還能跟水發生水解反應，即金屬離子可置換水中的質子，形成鹼性物質；非金屬物質水解時形成酸(最常見的例子是二氧化碳)。水是最好的溶劑之一，所有化學物質在水中都具有確定的溶解度。水既是反應介質也是許多化學反應的催化劑。

water ballet 詳水上芭蕾(synchronized swimming)條。

water bear 無脊椎動物名。詳緩步動物(tardigrade)條。

water beetle 水生甲蟲

鞘翅目(Coleoptera)的幾百種水生昆蟲，包括沼梭科(Haliplidae)、兩棲甲科(Amphizoidae)、小甲科(Hygrobiidae)、豉甲科(Grinidae)、小粒龍蟲科(Noteridae)、牙甲科(Hydrophilidae)、泥甲科(Dryopidae)和龍蟲科(Dytiscidae)的許多種類。參閱龍蟲(predaceous diving beetle)、水龜蟲(water scavenger beetle)、豉甲(whirligig beetle)各條。

water bloom 水華

亦稱海華(MARINE BLOOM)。由於表層水營養豐富，加上適於光合作用的充足光照而造成的水生微生物的緻密羣團。這些微生物或它們分泌的毒性物質會使水體變色，耗盡水中的氧，毒害水生動物和水禽，刺激人類的皮膚及呼吸道。矽藻、甲藻等藻類在數小時便增殖一代，其中的任一種均可能在水華羣體中占優勢。此時，每升水體中微生物個體數由正常的約 1,000 增至 60,000,000。

海洋中，從中緯度至高緯度，尤其在亞極區，水華於每年早春發生。冬季由於日照短、光强低，加上浮游動物的取食，浮游植物生長不旺盛。但此期間營養物質上湧使表層水內營養成分恢復，到了春季日照增加，浮游植物便有了迅速生長的基礎。北半球，水華在 4 月分達到高峯。仲夏，表層水的營養物質被耗盡，浮游植物數量很少。第二次水華可能發生於 9 月，因爲秋季的風暴破壞了水體層次，帶來新的營養物質。然而由於光照減弱，光合作用有所降低。但水華並不限於高緯度和中緯度海區，也不一定呈季節性。如美國境內的墨西哥灣

沿岸出現的短裸甲藻(*Gymnodinium brevis*)水華，便是由於不尋常的大雨增加了工農業廢水的徑流而發生。若水華使水體呈鮮紅色，則這種現象稱爲赤潮(red tide, 參閱該條)。紅海即因紅海束毛藻(*Trichodesmium erythraeum*)不時形成水華而得名。

water boatman　划蝽

屬異翅目(Heteroptera)划蝽科(Corixidae)昆蟲。300 餘種。體扁平，船形；後足槳狀，有緣毛。全球分布，體長不足 13 公釐(0.5 吋)，從高自喜馬拉雅山，低至死谷，無論淡水、鹹淡水中都有。體輕於水，一般附著在池或河底植物上，靠身體周圍和翅下儲存的空氣呼吸。氣泡中的氧被它消耗後可從水中擴散而補充；而它排出的二氧化碳到氣泡中，再溶於水。游泳的動作急促、迅速。它與多數異翅目昆蟲不同，喙軟，取食時用匙狀前足鏟取藻類或其他小生物。卵產於水生植物上，但尖划蝽(*Ramphocorixa acuminata*)的卵產在螺蛄上。雄蟲前足上有發音器。有的地區的人把划蝽作爲食品或鳥食。卵作爲魚子醬出售，或弄乾後與成蟲一起磨粉。

water buffalo　水牛

亦稱印度水牛(INDIAN BUFFALO)，學名爲 *Bubalus bubalis*。牛科(Bovidae)反芻哺乳動物。從遠古時代起即在亞洲馴養爲家畜，約公元 600 年引入義大利。今在世界溫暖地區，尤其是中國、東南亞、埃及、法國及義大利，廣泛用作挽畜。印度水牛體大粗壯，肩高可達 1.5 公尺(5 呎)以上。體色暗黑或深灰，覆有短毛。角大，向外向上方生長，兩角間可寬達 1.8 公尺(6 呎)，角尖相對。

water chestnut　菱

桃金孃目(Myrtales)菱科(Trapaceae)菱屬(*Trapa*)幾種一年生水生植物的通稱。原產於歐洲、亞洲和非洲。堅果有角狀突起，可食，亦稱菱。歐菱(*T. natans*)沈水葉長，根狀，革質；浮水葉呈鬆散蓮座狀，葉柄長 5～10 公分(2～4 吋)；果實直徑 2.5～5 公分，常具 4 個刺狀角。菱(*T. bispinosa*)原產於印度，浮水葉長約 5～8 公分；葉柄具毛，長 10～15 公分；果實直徑約 2 公分。烏菱(*T. bicornis*)栽培於東亞大部分地區。英語 Chinese water chestnut(*Eleocharis tuberosus*)則指莎草目(Cyperales, 參閱該條)莎草科(Cyperaceae)的荸薺。

菱(*Trapa bispinosa*)

water clock　水鐘。詳漏壺(clepsydra)條。

water cock　董雞

鶴形目(Gruiformes)秧雞科(Rallidae)沼澤鳥類，學名爲 *Gallicrex cinerea*。分布自印度到日本和整個東南亞到菲律賓。雄鳥的體羽藍黑色，腿紅色，喙錐形，紅色，有凸出的紅色前額盾。雌鳥淡黃褐色，有點狀和橫斑。因在稻田營巢，故對水稻的生長有害。肉、卵可食。

water dragon　水龍草。三白草科植物。詳蜥尾草(lizard's-tail)條。

Water-driven Astronomical Clock Tower　水運儀象臺

中國古代天文儀器。將渾儀、渾象、圭表和報時裝置集於一體。1092 年北宋蘇頌、韓公廉等人創製。儀高約 12 公尺，長、寬各約 7 公尺。分三層、下層有報時裝置和動力機構，中層置渾象，上層是安置渾儀和圭表的板屋。以漏壺水爲原動力，通過複雜的機械傳動，把渾儀、渾象、報時器聯繫起來，使之自動運轉。有橫桿裝置調節儀器均勻運行。具有近代機械鐘錶的擒縱器的雛形。李約瑟等人認爲水運儀象臺「可能是歐洲中世紀天文鐘的直接祖先」。渾儀可自動跟蹤天體，是後世轉儀鐘的先聲。上層頂板可摘除，爲近代望遠鏡室活動屋頂的先驅。中國大陸歷史博物館曾根據蘇頌『新儀象法要』製成水運儀象臺的模型。

water flea　水蚤

鰓足亞綱(Branchiopoda)枝角目(Cladocera)甲殼動物，約 450 種，分布全球。大多數在淡水中，少數海產。以溞屬(*Daphnia*)最常見，遍布歐洲和北美的池塘、河流中。水蚤體小，長約 0.5～3.0 公釐(0.02～0.12 吋)。頭部露在背甲外，觸角大，背甲分兩瓣，包住軀幹和腹部的全部或大部。但可長達 18 公釐的薄皮溞屬(*Leptodora*)例外，其背甲退化爲一個小的孵育囊，多數水蚤靠大觸角有力的擊水而游泳，觸角連續擊水，水蚤便以特有的一跳一沈的動作游進。除少數掠食性種類外，多以特化的胸肢從水中濾食微小的有機物顆粒。水蚤是魚的食料，例如在北美五大湖，水蚤幾乎爲所有經濟魚類提供了基本食料。

water glass　水玻璃

也稱矽酸鈉(SODIUM SILICATE)或溶性玻璃(SOLUBLE GLASS)。呈結晶塊狀，從無色、白色到灰白色，狀似玻璃。不同種類的水玻璃，在水中的可溶程度不同。也有在加溫、加壓情況下能增加可溶性的。溶液呈强鹼性。化學式 Na_2SiO_3(偏矽酸鈉)、$Na_6Si_2O_7$ 和 $Na_2Si_3O_7$ 表明不同種類水玻璃的成分變化。在磨石和砂輪製造中用作黏結劑，在玻璃或瓷器業中用作結合劑並用於印刷和某些工業生產中，還可作蛋類防腐劑。

water hemlock　毒芹

繖形科(Apiaceae)毒芹屬(*Cicuta*)有毒植物的通稱。約 10 種，廣布北溫帶。在歐洲，最爲人熟知的種是毒芹(*C. virosa*)，這是一種沼生多年生高大草本，劇毒。在北美最爲人熟知的種是斑葉毒芹(*C. maculata*)，高約 2.5 公尺(8 呎)，葉分裂，花白色，簇生。

water hen　水雞

即普通水雞。參閱水雞(gallinule)條。

water hyacinth　風眼藍

雨久花科(Pontederiaceae)風眼藍屬(*Eichhornia*)植物。約 5 種，水生，原產於熱帶美洲。一些種浮生於淺水，另一些固著於河岸湖邊。兩類均具細長根狀莖，根羽狀；葉具柄，叢生；花多少不等，成穗狀花序或簇生葉腋。風眼藍(*E. crassipes*)分布最廣，其海綿狀葉柄膨大成囊；花紫色，花冠淺裂，具藍色和黃色斑點；繁殖很快，常致堵塞水道。可種植於室外水池和魚缸供觀賞。

water lily　睡蓮

睡蓮科(Nymphaeaceae)淡水植物的通稱，有 8 屬，原產於溫帶和熱帶。除僅見於亞洲的芡實屬(*Euryale*)外皆多年生。多數種具圓形飄浮葉，葉表面具蠟質，柄長，內有氣隙，由肥厚、肉質、匍匐於水下泥中的地下莖上生出。有的具沈水葉。單花頂生，色豔麗，著生於從地下莖生出的長柄上。花杯狀，花瓣多數，螺旋排列。有些種的花僅於晨昏開放。多數種具多數雄蕊。果實堅果狀或漿果狀。有的果實在水下成熟，裂開或腐爛後種子飄走或沈沒於水中。睡蓮屬(*Nymphaea*)約 35 種。北美白睡蓮(*N. odorata*, 即香睡蓮)及歐洲白睡蓮(*N. alba*, 即白睡蓮)於幼嫩時均具淡紅色葉，花大、芳香。歐洲白睡蓮的葉具深而窄的缺刻。埃及白睡蓮(*N. lotus*)葉具齒；花白色，具長柄，伸出水面，夜間開放，次日中午即謝。睡蓮屬中其他種具粉紅色、黃色、紅色或藍色花，很多是雜交種。埃及藍睡蓮(*N. caerulea*)常出現於古埃及藝術作品中。

萍蓬草屬(*Nuphar*)約 25 種，分布於北半球。如北美東部原產的圓葉萍蓬草(*Nuphar advena*, 即黃睡蓮)具質薄、半透明的沈水葉，其飄浮葉革質。最大的睡蓮科植物爲產於熱帶南美洲的王蓮屬(*Victoria*)，共 2 種：亞

巴拉那王蓮(*Victoria cruziana*)的葉子反面
*美國大英百科全書公司供圖

馬遜王蓮(*V. amazonica*, 前稱 *V. regia*)及巴拉那王蓮(*V. cruziana*)，葉均爲淺盤狀，直徑 60～180 公分(約 2～6 呎)，葉脈粗壯，葉緣向上翻捲，故俗稱水盆。王蓮的花芳香，直徑 18～46 公分(約 7～18 吋)，花瓣數 50 以上，近黃昏開放，初爲白色，漸變爲粉紅色，兩天後凋謝；果實大，漿果狀。睡蓮爲魚和野生動物提供食物。但因生長迅速，有時會引起影響排水。常栽培於花園池塘中和溫室，用作觀賞植物，並培養出很多變種。

water mass　水團

溫度和鹽度都很均勻並由此而形成獨特密度的海水體。水團存在於一定地區的海面，受氣候影響而獨具特性。南極海底水是重要的水團，當海面結冰時在南極大陸棚上形成密度高的殘餘冷鹽水，鹽度 34.62‰，溫度 −1.9℃(28.6℉)，密度每立方公分 1.02789 克，因而下沈，沿海底流向南方各大洋。地中海水是水團的另一例。過度的蒸發、低雨量、高溫度，不斷產生大量高鹽度(36.5‰)的暖水(11.9℃)，密度爲 1.02778，沈到地中海海底，溢流穿過直布羅陀海檻，然後下沈，在大西洋約 1,000 公尺(3,300 呎)深處散開。由一個水團取的各種水樣，畫到溫度-鹽度圖上，密集爲獨特的點羣或拉長的帶。

water measurer　昆蟲名。詳絲蠅(marsh treader)條。

water milfoil　水芹草

小二仙草科(Haloragaceae, 即蚊塔科)狐尾藻屬(*My-*

riophyllum)植物的俗稱，約 45 種，廣布的沈水植物，生活於淡水中，具輪生的羽狀葉，花浮出水面，風媒傳粉。鸚羽草(*M. aquaticum*, 即水羽或狐尾藻)和輪葉狐尾藻(*M. verticillatum*)常栽培在池塘和魚缸中。

鸚羽草(*Myriophyllum aquaticum*)
*美國大英百科全書公司供圖

water mold　水黴

亦作 WATER MOULD。卵菌綱(Oomycetes)水黴目(Saprolegniales)眞菌的泛稱。約 150 種。多生於淡水、半鹹水和潮濕土壤中。大多數腐生，有的種可生於藻類、高等植物、原生動物、海洋無脊椎動物、魚類等體上並造成病害。無性繁殖可產生兩類的游動孢子。一類爲梨形，具兩根尾鞭式鞭毛；一類爲腎形，具兩根側生鞭毛。游動孢子可作爲種的分類依據。有性生殖爲產生配子，配子融合在藏卵器中進行。

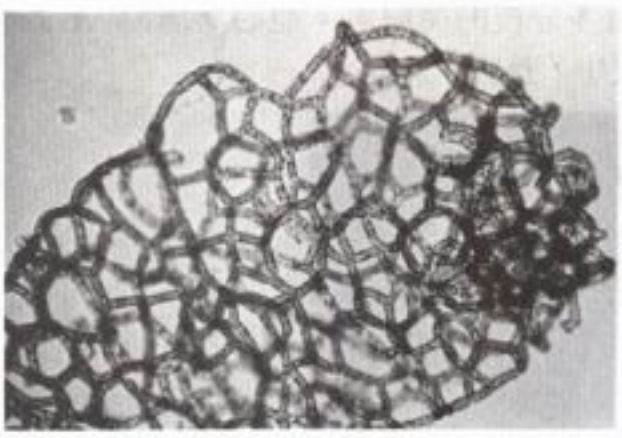
將魚體覆蓋的水黴
*美國大英百科全書公司供圖

water moss　水苔

亦稱溪苔(BROOK MOSS)或泉苔(FOUNTAIN MOSS)。眞苔目(Bryales)水苔屬(*Fontinalis*)植物。生活於溫帶淡水溪流和池塘。北美原產約 25 種。莖枝長 30～100 公分(12～40 吋，稀達 200 公分)，通常附著在岩石或樹根上。最常見種大水苔(*F. antipyretica*)分枝細長，上覆有光澤的黃綠或深綠色擬葉體，長 4～7 公釐(0.2～0.25 吋)，呈三行排列。雌雄異株。

water net　水網藻

水網藻屬(*Hydrodictyon*)水藻。通常浮於靜水池塘的表面。細胞排列成六角形或五角形，形成長達 20 公分(7.9 吋)的自由漂浮網狀物。細胞多核。以同形配子融合行有性生殖，以動孢子行無性繁殖。每一細胞中有成百的動孢子，排列成一個小的網狀結構。成熟的水網藻網狀物離解時，每個細胞釋放出一個微形的網。水網藻繁殖很快，常給池塘、遊樂用水池和灌溉渠道帶來麻煩。



網狀水網藻(*Hydrodictyon reticulatum*)
*美國大英百科全書公司供圖

water ouzel　鳥名。詳河鳥(dipper)條。

water parsnip　水芹菜

繖形科(Apiaceae)澤芹屬(*Sium*)植物(尤指寬葉澤芹[*S. latifolium*])。爲多年生芳香草本，廣布北半球及非洲。生長在潮濕地區，有些種甚至半水生。葉深裂。

水芹菜(*Sium suave*)
*美國大英百科全書公司供圖

繖形花序，花白色。澤芹(*S. sisarum*)塊根可食，故被人栽培。寬葉澤芹更爲常見，對牲畜有毒。

water plantain　澤瀉

澤瀉屬(*Alisma*)植物，淡水多年生草本，常見於湖、池塘和溝渠。共3或4個種，廣布北溫帶和澳大利亞。葉漂浮或伸出水面，通常基部心形或尖削，有時呈帶狀或禾草狀，不分裂。花有3枚綠色萼片和3枚白色或帶粉紅色的花瓣。遍布澤瀉(*A. triviale*)被認爲是歐洲澤瀉(*A. plantago-aquatica*)的新大陸變種，遍布北美洲；株高約達1公尺(40吋)，葉卵形，微尖；花長約6公釐(0.25吋)，沿多分枝的梗輪生。亞心葉澤瀉(*A. subcordatum*)花更小，長約2公釐。

歐洲澤瀉(*Alisma plantago-aquatica*)
*美國大英百科全書公司供圖

water pollution　水污染

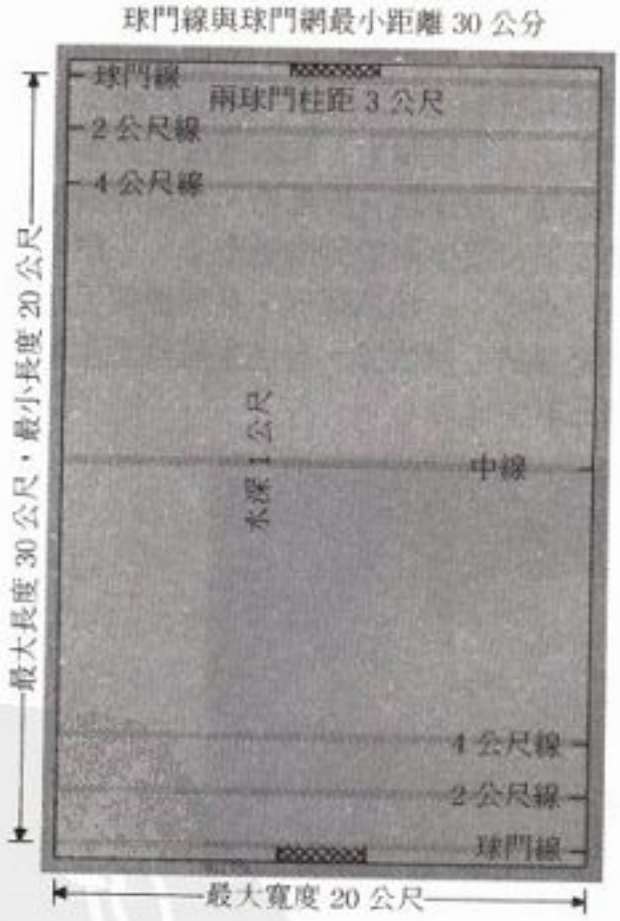
20世紀環境污染中的主要污染，包括在海洋、湖泊、河川及溪流中積集的物理、化學和生物物質，它直接對人的生命造成危害，或間接地具有危險的長期效應。水污染的主要來源包括下水道的廢物、工業廢物、廢料、垃圾和農業肥料、殺蟲劑、除草劑，另外一個嚴重問題是油船碰撞或油船漏洩造成的海洋污染。早在19世紀中期就已認識到廢物污染的危害，並用污水處理系統予以處理，至20世紀初期對所有家庭廢物和工業廢物進行處理的要求終於實現。霍亂和其他疾病在歐美的大流行，證明了經常性水處理和潔淨供水的重要性。

儘管在認識上和技術上已取得了巨大進展，但水污染仍然是個問題，甚至規模還在擴大，儘管在強度上有所改進。問題繼續存在和惡化的兩個主要原因是工業化和都市化。工業廢物包括溶解的礦物、毒性化學品和毒性沈積物。某些工業有機廢料和家庭廢料是微生物分解性廢料，即如果充分供給氧則會自然地被微生物分解。不可分解的工業廢料包括鹽類和其他化學品，這些物質進入水中，會提高流動水的酸度或鹼度，常達到生物不能生存的程度。沈積物，即水中的懸浮微粒，既有害又能促使細菌繁殖。現代工業流程中的廢水還帶有諸如鉛、汞之類的金屬，而農業經營則使水中含有各種殺蟲劑。

除污水處理系統外，水污染控制技術還包括工業廢水，特別是造紙廠和食品加工廠這種大污染源的處理。此外，對農業殺蟲劑、除草劑、肥料和動物廢料制訂了不少控制措施：從阻止使用某些類型的殺蟲劑到排放水的貯留處理等。目前，關於水中放射性廢物和水的熱污染問題受到日益增長的關注。爲控制放射性廢物造成的污染，現代的研究傾向於限制或禁止在水中作稀釋處理。鋼廠、動力生產和其他工業中的冷卻用水造成的熱污染促使人們去開發可利用餘熱的冷卻技術。

water polo　水球運動

兩隊(每隊7人)用類似足球的浮球在游泳池內進行比賽的運動，雙方力爭把球擲入或運入對方球門。水球與足球、籃球打法相似，但因在較早的一種形式中隊員騎在繪成馬狀的浮筒上用棍擊球，所以其英語名稱看來像是「水中馬球」。1900年巴黎奧運會首次列有水球項目



國際水球運動標準用池

，英國隊奪魁，其後1908、1912和1920年奧運會上也是英國隊獲冠軍。在第二次世界大戰以前水球運動有兩種：一種稱爲類足球式，使用重400～450克(14～16盎斯)重的充氣球，强調傳球技巧；另一種是身體接觸式，多流行於美國，使用半充氣球，要求動作猛烈，講求長時間控制球。自1937年後，只有前者獲得承認。

water purification　水質淨化

使水安全而適合人們使用的處理過程。由於城市和工業的發展及隨之而來的污染，這種處理在 20 世紀日趨重要。1829 年英國建立了第一家水處理工廠，用過濾法處理泰晤士河水。1854 年倫敦發生流行性霍亂，尋根溯源發現是公共水井所致，因此，水質淨化問題得到廣泛的重視。1892 年污水處理的價值也得到了有力的證明，這一年德國發生流行性霍亂，漢堡由於有過濾系統而避免了像鄰市阿爾托納(Altona)那樣的浩劫。不久，西歐和美國各大城市也由於發生流行性霍亂而建立起過濾處理工廠。時至今日過濾法仍然是最廣泛採用的淨化方法。在慢濾法中，水通過一層深厚的細砂淨化。由於大多數雜質是被頂層 2.54～5.08 公分(1～2 吋)的細砂清除，因而頂層砂要不斷更換和清洗，現代化工廠採用特殊清洗液清洗，可不必更換。在快濾法工廠中，用硫酸鋁、氯化鐵或硫酸鐵等助凝劑來處理污水；在沈澱池中，上述助凝劑使微粒絮凝，將大多數懸浮物質帶到池底。然後以相對快的速率穿過不斷進行清洗的若干層粗砂層。受到嚴重污染的水可以在過濾前或過濾後進行氯化處理。如果水中鐵和錳的含量過高，可用摻氣法將空氣混入水中，因爲只有在無氧條件下，鐵和錳在水中才能呈溶解狀態。參閱硬水軟化器(water softener)、脫鹽(desalination)和水污染(water pollution)各條。

water rat　水鼠

棲息水中或水邊的齧齒動物的統稱。常指齧齒目(Rodentia)鼠科(Muridae)水鼠亞科(Hydromyinae)約 12 個屬的澳大利亞和東方齧齒動物，也指麝鼠(muskrat, 參閱該條)和水鼩(參閱田鼠〔vole〕條)。澳大利亞水鼠或稱河貍鼠，屬水鼠亞科水鼠屬(*Hydromys*)，有 3 種，主要肉食性。棲息在溪流、沼澤、港灣和其他水域。體長 20～35 公分(8～14 吋)，尾長，腳部分具蹼，被毛濃密似海豹，灰色、金褐至深棕色。白天在地洞、空心木頭或其他覆蓋物下休息，傍晚出來覓食貽貝和蝲蛄。冬末或春天繁殖，每窩產 4 仔，幼仔不到一年就性成熟。

water resource　水資源

世界水資源包括地球上所有的(氣態、液態或固態)天然水。其中可供我們利用的爲海水、河水和湖水；其他可利用的爲潛水和深層地下水、冰川和永久積雪。水是地球上最普遍的溶劑，它溶解礦物鹽，保證植物和微生物獲得營養物質，沒有水地球上就不能有複雜的生命。本條主要討論地球上的特別是關於河川徑流的水資源。過去 200 年間許多科學家專門致力於徑流量的估算，並估算出世界徑流量爲 36,500～41,500 立方公里(8,800～10,000 立方哩)。地球上各部分徑流的分布很不均勻(見表 1)，而在各大陸內部則更不均勻，例如，在歐洲年平均徑流量變化於 0.5～100 升/秒/平方公里(1.4～275 夸脫/秒/平方哩)之間，而非洲則變化於 0～50 升/秒/平方公里(0～140 夸脫/秒/平方哩)之間。

表 2 爲地球上的水量及其分布以及不同環境的水資源更新所需要的時間。從這個表上可以看出，地球上大部分的水(90％以上)都存在於海洋中。還可看出自然界最强烈的水交換爲大氣水和河川徑流，河水的更新期爲 12～20 天。河川徑流中每年也包括了約 12,500 立方公里(3,000 立方哩)的地下水交換。

分析北半球 60 條主要河流長期觀測資料，發現最常見的循環有 2～3 年、5～7 年、11～13 年和 22～28 年。其中 11～13 年的循環爲受太陽活動的影響。豐水期和枯水期影響的範圍可以很廣，但決不會影響到全球

表 1　徑流分布

大陸和島嶼	河川徑流		
	水層(公釐)	水量(立方公里)	占徑流總量的%
歐洲	299	2,920	7.05
亞洲	259	10,560	25.4
北美洲	296	5,950	14.3
南美洲	534	9,420	22.7
非洲	148	4,360	10.5
澳大利亞	42	320	0.8
南極	80	1,060	2.6
島嶼		6,930	16.7
總計	281	41,500	100.0

表 2　地球上水的分布

水資源	水量(10^3 立方公里)	每年水分損失量(10^3 立方公里)	更新期
全球	1,460,000	520—蒸發	2,800 年
在海洋中	1,370,000	449—蒸發	3,100 年
		37—降水與蒸發的差值	37,000 年
在地殼中(到 5 公里深)	60,000	13—地下徑流	4,600 年
包括：			
水的積極交替帶	4,000	13—地下徑流	300 年
湖泊	750	—	
冰川和永久積雪	29,000	1.8—徑流	16,000 年
土壤水分	65	65—蒸發和地下徑流	280 天
大氣水蒸氣	14	520—降水	9天
河水	1.2(2)	36.3—徑流	12 天(20)

表 3 2000 年需水量的估算(立方公里/年)

地球上水的消耗	總量	不能再用的水量
消耗在灌溉上的水	7,000	4,800
居民供水	600	100
工業用水	1,700	170
其他形式水的消耗	400	400
共計	9,700	5,470

。當世界上某些地區出現大水時，而同時在其他一些地區則出現枯水。確定徑流變化的同步區和非同步區對於水能和水量平衡計算是很重要的。因爲在地球上廣大區域內河川徑流有 2～3 年、5～7 年的循環現象，而且豐水和枯水在時間上和空間上都是交互出現的，因此可以根據這些規律預報河川徑流量。雖然在有利的條件下可作出河川徑流的長期預報，但利用水資源卻有許多困難，這首先是因爲自然界水的分布與水的需要很不平衡，其次是因爲水資源本身在時間上的分配也不均勻。

據聯合國專家估計，到 2000 年世界人口將達到 60 億，其中 50％以上將居住在城市，需供應大量的飲用水。各個經濟部門也必然有很大的發展，對於水量和水質將提出各種不同的要求。現在水的消耗量很大，例如，生產一升石油需消耗 10 升水，一噸鋼需 20,000 升水，農田灌溉自然也需要大量的水。現在約有總量 4％的徑流損失不能恢復。表 3 爲極其近似地估算的 2000 年的需水總量，由表上可以看出，在 2000 年全球每年約有 ¼更新的水量將被人類所消耗。由於需水的增長比人口的增長要快幾倍，因此，水資源的問題將變得特別尖銳。聯合國專家認爲，在 21 世紀內，當世界人口達到 200 億時，水的消耗將比 2000 年增加幾倍，即接近於整個地表每年的河川徑流總量。

許多世紀以來，水資源的利用都是由各個用水部門根據各自的需要而單獨進行的，污水的淨化也是由用水部門自己進行。這樣的用水制度必然使進入河裏的水量和水質不斷下降。最近幾十年已逐漸認識到必須綜合利用水資源。隨著水資源消耗的增長和污染程度的增加，迫切需要制定控制河川徑流量和水質的科學原理，實行保持和增加水量的一系列措施，包括徑流調節、調水、減少非生產性蒸發，將地表水轉入地下以增加地下水的供應。控制水量的下一個步驟是採取水管理措施以改善大陸上的水循環、利用海水和冰。

water scavenger beetle　水龜蟲

亦稱牙甲。鞘翅目(Coleoptera)水龜蟲科(Hydrophilidae, 即牙甲科)昆蟲，約 2,000 種。分布世界各地，尤其是溫帶的淡水池塘。體卵圓形，光滑，深褐或黑色；觸角短，棍棒狀，多毛。長幾公釐到約 40 公釐(1.6 吋以上)。游泳時兩側的中、後足一起划動。多數(如 *Hydrophilus* 屬和 *Tropisternus* 屬)成蟲取食藻類和腐爛物；但少數爲掠食性。卵產在絲狀防水的卵鞘內，約 100 粒，卵鞘附在水生植物上，或漂浮水面或掛在身上。幼蟲肉食性，不但吃落入水中的昆蟲，也吃同類。許多幼蟲要到水面呼吸，但少數(如 *Berosus* 屬)通過體壁和腹絲呼吸。水龜蟲與多數水生昆蟲不同，不是腹部末端而是頭部懸在水面。爲了在身體周圍保留一層空氣，其觸角穿過水膜。潛水時收回觸角，收集空氣圍在身體周圍。

water scorpion　水蠆

異翅目(Hemiptera)蠆蝽科(Nepidae)昆蟲，約 150 種。水蠆及陸蠆有某些類似之處：即用以捕食的鐮刀狀長足以及長而薄的鞭狀尾部。尾部爲二支附帶的呼吸管，可伸出水面呼吸。咬人疼痛，但傷害遠小於眞蠆。棕黑色，長約 25～52 公釐(1～2 吋)。體形各有不同：如蠆蝽屬(*Nepa*)軀體爲略細長的橢圓形，其他屬水蠆則爲較長的圓筒狀。可以前腿上下擺動，後二對腿踢水而游泳。二對後腿也可用於爬行。水蠆可見於世界各處，主要生活在水溝底角及泥沼中，藏在停滯的葉片或其他的植物碎屑中，埋伏以捕食。由於不擅游泳，很少在開闊的水面游動。成蟲產卵於碎屑縫隙或水生植物的莖部。

water shield　莼菜

莼菜科(Cabombaceae)莼菜屬(*Brasenia*)的水生植物，學名爲 *B. schreberi*。生於北方的池塘及靜水中，除歐洲外，世界各地均有分布。具卵形飄浮葉，長 5～10 公分(約 2～4 吋)。莖長，覆以膠狀葉，從埋於泥中的根莖上生出，聯結於葉的中央。從主葉柄上生出幾個不等長的葉柄。花小，直徑 1.3～2 公分，具 3～4 片狹窄的紫色花瓣。果小、棒狀。英語中 water shield 一詞又指水盾草屬(*Cabomba*)的水盾草(fanwort, 參閱該條)。

water-silk　藻類名。詳水綿屬(Spirogyra)條。

water snake　水蛇

游蛇科(Colubridae)游蛇屬(*Natrix*)動物及類似的蛇類。65～80 種。除南美洲外，見於各大洲。近來新大陸的種類被劃成若干屬，其中最大的屬爲 *Nerodia* 屬。大多數種類軀體粗壯，體表有黑斑，或背部有條紋，鱗片呈脊棱形。半水棲，無毒，以咬殺方法捕食魚和兩生動物。美洲水蛇常見於水中或水域附近，卵胎生，可產 30～75 條幼蛇。歐洲水蛇對水的依賴性較小，卵生。該屬所有種類的性情皆暴躁，自衛時，除頭部膨脹，衝咬對手外，還從肛門腺中釋放出一種難聞的分泌物。北美落磯山以東有 11 種水蛇，代表種是北美游蛇(*Natrix sipedon*)，分布很廣，各亞種的俗稱不一；體褐色而帶斑紋或帶狀斑，約長 90 公分(35 吋)；因外貌與有毒的水棲噬魚蛇相似，故亦常稱噬魚蛇。普通歐洲水蛇(*N. natrix*, 有時作 *Tropidonotus natrix*; 即草蛇)分布於歐洲西部(包括不列顚羣島)和北非至中亞一帶；深綠色至黑色，通常背部有小黑斑點，身體兩側有短的線紋，頭或頸兩側各有一白色、黃色或橘黃色斑點；有些個體的體長接近 1.8 公尺(6 呎)，但平均長度不到 1 公尺。歐洲至中亞一帶的格花水蛇(*N. tesselata*)營水棲生活，以魚

爲食。印度的龍骨背蛇(*N. piscator*)，因背部鱗片有顯著的棱嵴而得名。亞洲東部至日本一帶的草地虎斑游蛇(*N. tigrina*)大多數爲深綠色或藍色。

普通歐洲水蛇(*Natrix natrix*, 即草蛇)
*美國大英百科全書公司供圖

water softener　硬水軟化器

從水中排除鈣和鎂的裝置。這樣處理過的水在水管和水箱中就不會形成水垢，也不會和肥皂生成沈澱物或影響其他潔淨劑的效用。是一個與給水系統直接連結的水箱，內裝沸石或離子交換樹脂(ion-exchange resin, 參閱該條)。沸石或樹脂中含有鈉離子，能與溶於水中的鈣離子或鎂離子發生置換。當沸石或樹脂用盡，即大多數可交換的鈉被鈣和鎂置換時，用普通的高濃度鹽水沖洗，即可重新獲得鈉。因爲鹽可把鈣、鎂引出，用鈉取代它們。水軟化設備對許多工業都是必需的，在有些國家還進入了家庭。

water strider　蠅蝽

亦稱 POND SKATER 或 SKIMMER。異翅目(Heteroptera)蠅蝽科(Gerridae)昆蟲，約 350 種。體細長，色深，多長 5 公釐(0.2 吋)以上，常成羣在池面、河面滑行。前足短，能捕捉落到水面的昆蟲；在個體過多的情況下會互相捕殺。中、後足長，有時長達體長的兩倍多，中足用以推進，後足用以掌舵。跗節覆以防水的細毛，使其能站立於水面。同一種的成體常有兩個型：無翅型及有翅型。偶爾還出現第三個型(短翅型)。本屬爲世界性分布。除鹹水蠅屬(*Halobates*)外均淡水生。鹹水蠅屬是唯一眞正生活在鹹水中的昆蟲，曾見於離陸地許多哩遠的熱帶、亞熱帶海面，取食漂浮的動物屍體的汁液。

water supply　給水

爲滿足特殊需要而提供的用水，如供家庭、工業或農業用，水的質和量必須都能滿足要求。給水可以由多種水源取得，如水井、水壩或水庫。參閱水資源(water resource)條。

water-supply system　城市供水系統

供給民用、商業、工業、灌溉、消防、街道噴灑以及其他市政用水的取水、輸水、淨化、貯蓄和配水工程。現代城市供水系統必須消除污染。

1. **歷史**　人類在供水方面最初靠天然水源，後來知道挖掘淺井。早在公元前 2500 年，印度就建有磚井和完整的磚砌排水系統。古希臘在公元前 200 年就製造了壓力管和內部上釉的陶土管。公元前 312 年羅馬就建設了完整的大型輸水道。中世紀時，供水工程被忽視。16 世紀，在倫敦使用了水泵抽水。17～18 世紀使用了鑄鐵管和蒸氣泵。19 世紀初，英國就關心水體污染問題，並於 1829 年大規模使用砂濾。1897 年英國首次用氯消毒，1914 年開始用液態氯，現在城市供水系統，公認必須過濾和消毒，保證市民健康。

2. **用水量**　城市供水系統除供給生活用水外，還必須滿足消防、灌溉、清除垃圾和工業等公共用水需要。用水量隨地區而不同。在美國，平均每人每日用水居住區約 380 公升(100 加侖)，工業區約 570 公升(150 加侖)，其中生活約 190 公升(約 50 加侖)，工業約 240 公升(65 加侖)，公共約 38 公升(10 加侖)，運除垃圾約 100 公升(25 加侖)。在設計供、配水系統時，必須大致估計用水量的季、日、時的變化。城市消防用水所占比例相對減少，但遇到火災時會出現用水量的高峯，在中小城鎮中消防用水往往成爲設計供水系統容量的決定因素。

3. **水源**　水源分地面水源和地下水源。地面水源包括河、湖、蓄水庫和海洋。地下水源包括泉水、淺井、深井、自流井和地下河、井等。大城市多趨向於尋找地面水源，小城鎮多取用地下水源。

4. **水質**　地面水在其循環過程中，帶進了有機物、礦物質、細菌、各種鹽類以及其他可溶物質，並易受到污染。滲入地下的水，吸收了土壤中的礦物質、氣體、鹽類、化合物和金屬元素等。任何供水系統必須消除病源菌、病毒和有毒物質。近年來，放射性污染越來越受到人們的關注。其他污染成分包括固體、濁度、色、嗅、味、鐵、錳、銅、鋅、鈣、鎂、鈉、酚、硫酸鎂、氯離子、氫離子以及不易淨化的其他污染物質。

5. **取水和輸水**　取水工程的規模，不僅要滿足近期用水需要，而且要考慮將來的發展。取地面水供水時，要考慮貯水，進行調蓄。地下水不能過量開採，除非進行人工回灌。通常在取水點或其附近，建設蓄水庫和水壩，以保證供水。蓄水庫大多考慮綜合利用，包括供水、灌溉、航行、水力發電、防洪和水上娛樂等。輸水用明渠或暗溝。暗溝既可採用重力流也可用壓力流。

6. **淨化**　淨水廠有不同淨化工藝，包括貯水、曝氣、混凝、沈澱、軟化、過濾、消毒以及其他工藝。其淨化方法隨水源的水質及用水性質而定。另外有許多特殊淨化工藝，如用硫酸銅控制水藻，用活性炭排除有機物質和異味，加氨加氯以消除和控制異味。現代化水廠大都採用自動化和集中控制。工業用水須增加特殊處理，

如爲防止鍋爐結垢增加軟化等工藝。目前對海水、內陸海水、廢水等的脫鹽，主要用蒸餾法、薄膜法(電滲析和反滲透)、結晶法(冷凍分離和水合法)、離子交換法或降礦化溶劑等工藝。

7. **配水**　配水系統包括管道、閥門、消防栓、貯水池、均衡池、配水池、進戶管和水表等。通常配水系統的水壓，保持每平方公分 2~7 公斤。大多數配水系統布置成方格狀或環狀。管材一般用鑄鐵、熟鐵、鋼、混凝土、石綿水泥等，而小型水管用銅和塑料。地下管道的接口，一般用充鉛承插口，地上的用法蘭盤和螺栓。爲了防止污染，配水系統必須始終保持正壓。

8. **建設費用和製水成本**　供水系統的建設費用，隨水源的遠近、水源的水質、建設條件、水廠規模和用水性質而不同。一個大型現代化供水系統的建設費用，平均約每人 350 美元或更多一些，其中取水構築物約占 25%，淨水設施約占 10%，配水系統約占 65%。製水總成本，包括水廠投資、設備折舊、運行費和維修費，隨供水系統的複雜程度，每 1 萬噸水由幾美元至 1,000 多美元不等。

9. **未來發展**　未來擴大水源的途徑將是：跨流域引水，先進的脫鹽技術，控制水庫蒸發，發展人工回灌地下水，改進工業工藝以節約用水，以水質差的水供冷卻等用途，改進污水處理，發展污水回用等。許多新污染質的處理，將得到進一步研究。

water table　地下水位

亦稱 GROUNDWATER TABLE。地下水面，其下岩層爲水所飽和。該面介於地下水帶與上面的通氣帶之間。地下水位隨季節與年度而波動，因爲它受氣候和植被的影響，也受水井抽水過度和人工回灌的影響。

water treader　水蝽

異翅目(Heteroptera)水蝽科(Mesoveliidae)昆蟲，約 30 種。小型，長約 5 公釐(0.2 吋)，體細長。捕食性，生活在浮生植物上或水面。新幾內亞的 *Phrynovelia papua* 生活於森林地被物的葉上。

Water Witch incident　水鴞事件

巴拉圭軍隊在伊塔皮魯(Itapirú)要塞附近向當時在國際水域中進行探測的美船「水鴞號」開火的事件。1853 年，由美國政府組織，「水鴞號」在海軍上尉佩基(Thomas J. Page)指揮下對拉布拉他河航道進行科學考察。1854 年，佩基捲入了巴拉圭總統洛佩斯(Carlos Antonio López)與一家北美公司的爭端之後，巴拉圭禁止外國軍艦進入其水域。1855 年在巴拉那河上發生的這次事件中，一名美國海員被殺害，數人受傷，「水鴞號」的炮火也擊斃一些巴拉圭軍人。1859 年，美國政府派遣一支海軍艦隊到巴拉圭，强迫巴拉圭解決「水鴞號」事件和以前的一些爭端。解決方案包括：巴拉圭向美國政府正式道歉，付給被害海員家屬 1 萬美元的賠償。

Waterberg Series　水山統

亦稱 WATERBERG SYSTEM。非洲南部重要的岩石單位。水山統的年代有疑問，可能是晚先寒武紀或早古生代。水山統地層由幾千公尺褐色、紅色、紫色砂岩和一些較薄的頁岩組成。像波痕、泥裂和流水層理一類沈積構造是幾乎平坦的水山統地層的顯著特徵。直到目前，水山統中還沒有發現生物化石的證據。

waterbuck　非洲水羚

水羚屬(*Kobus*, 參閱該條)非洲產的大羚羊。

Waterbury　瓦特伯利

美國康乃狄克州西部城市。瀕臨諾格塔克(Naugatuck)河。1674 年創建，1686 年設鎮，1853 年設市。爲全國最大黃銅器產地，亦有鐘錶和化工工業。設有馬塔特克(Mattatuck)社區學院、郵政學院(1890)、州立瓦特伯利理工學院和康乃狄克大學分校。人口：市 103,266；都會區 228,178(1980)。

watercress　水田芥

亦稱 CRESS。十字花科(Brassicaceae)多年生植物，學名爲 *Nasturtium officinale*，原產歐亞，已在北美歸化。生長於涼爽的溪流中，沈水、浮在水上或平鋪在泥地表面。常用大桶栽培採其嫩梢作沙拉。葉纖細，淡綠色，有胡椒味，富含維生素 C。花白色。角果小，豆莢狀。種子成兩行。扦插易生根。

水田芥(*Nasturtium officinale*)
*美國大英百科全書公司供圖

watercolour　水彩

亦作 WATERCOLOR。用樹膠(一般爲阿拉伯樹膠)調製，用筆和水施於畫面(通常爲紙)的顏料；此一名詞也

指以此種手段繪製的作品。水彩顏料一般皆透明，但加調白粉後即不透明，稱爲不透明或樹膠水彩顏料(參閱廣告色畫〔gouache〕條)，也可加調酪蛋白，即牛奶的磷蛋白。就範圍和種類而言，水彩畫堪與任何其他繪畫法相比。透明水彩色澤鮮豔明亮，可使畫家淋漓揮毫，因而成爲一種極有誘惑力的手段。

waterfall　瀑布

由於河道突然變陡水流垂直或近似垂直跌落。瀑布不僅以它優美壯觀的風景吸引著人們，往往也是興修水力發電工程的理想地方。

從地質歷史的角度看，瀑布是一種短暫的現象，許多著名瀑布，如尼加拉瀑布是在 12,000 年以前形成的。最古老的瀑布是在第三紀晚期(6,500 萬至 250 萬年前)形成的。儘管瀑布有著幾千年、甚至幾百萬年的歷史，但終究是非永久性的地貌現象，因其具有巨大的侵蝕破壞力，終將導致本身的消亡。其侵蝕速度，取決於落差、水量、岩石的種類和結構以及其他一些因素。有時由於源頭削壁或陡坡的侵蝕而使瀑布向上游退縮；有時由於下切作用而將瀑布所在的整個河段夷平。隨著時間的推移，侵蝕作用總是趨於使河流呈現平滑的凹形縱坡，這是自然界普遍存在著的均衡現象。瀑布水體從高處下落，產生巨大的侵蝕作用，將瀑布底部淘蝕成深潭，有時潭的深度幾乎和瀑布峭壁的高度一樣。潭的深度既取決於侵蝕能力，同時又取決於瀑布在一地點持續時間的長短。瀑布自身的侵蝕作用，最終使很多瀑布轉變爲急流。一般認爲瀑布的落差和水量之間有密切的關係，但已有的資料表明，很多超過 300 公尺(1,000 呎)落差的瀑布水量並不大。相反，寮國南部湄公河上的南孔瀑布(Chutes des Khone)，雖只有 22 公尺(72 呎)的落差，卻擁有大約 11,330 立方公尺/秒(400,000 立方呎/秒)的平均流量。

瀑布在世界上的分布極不均勻，沙漠和半乾旱地區，缺乏形成瀑布的氣候條件；極地冰蓋地區和保持相對完整的低平原及高原地區，也不利於瀑布的形成。從全球而言，瀑布主要形成在三種地區：1. 高原邊緣地帶，即切割破碎帶，如委內瑞拉的安赫爾(Angel)瀑布，落差 979 公尺(3,212 呎)；南非的圖蓋拉(Tugela)瀑布，其高度爲 948 公尺(3,110 呎)；2. 結晶岩與沈積岩的交接帶，如阿帕拉契山結晶岩和美國東部海岸沈積平原交接地帶的瀑布；3. 高山地區，特別在晚期冰川作用的高山地區，如美國加利福尼亞的約塞米蒂(Yosemite)瀑布，高度 739 公尺(2,425 呎)，有三級跌水。

自然界的瀑布可根據不同系統分類。若重點考慮地質和自然地理條件對瀑布的影響，可分爲三類：1. 由斷層、冰川或其他作用導致河流縱坡的天然不協調。如由斷層形成的瀑布；由冰川作用形成的積雪盆、冰川階地、懸谷等發育的瀑布；喀斯特地區分布高度不同的水平溶洞間形成的瀑布等。2. 在軟硬岩層交互出現的河牀中，由於差別侵蝕而形成的瀑布。如著名的尼加拉瀑布，是塊狀白雲岩覆蓋在鬆軟的砂、頁岩系上形成的。3. 由堆積作用形成的瀑布。如河谷爲熔岩流或火山灰以及其火山碎屑物、冰壩、冰磧物、山崩、雪崩所阻塞，都可以形成瀑布，由後三者形成的瀑布往往是暫時的，並導致山洪的暴發和巨大的侵蝕。

Waterford　沃特福德

愛爾蘭語作 PORT LÁIRGE。愛爾蘭芒斯特省一郡。面積 1,838 平方公里(710 平方哩)。南臨大西洋，布萊克沃特(Blackwater)河和布萊德(Bride)河下游流經境內。高地主要是海拔 180～240 公尺(600～800 呎)的山嶺，在科莫拉夫斯(Comeraghs)以東有一片低地，海岸大部分是峭壁，也有特拉莫(Tramore)、鄧加文(Dungarvan)和阿德莫(Ardmore)等海灣。郡議會設在鄧加文(市區)，是沃特福德郡自治市。⅔的土地是農田和牧場，山坡和莊園裏有茂盛的樹林。大約有半數農莊的耕地在 12～40 公頃(30～100 畝)之間。農作物種植面積占農牧區總面積的⅙强，其中以燕麥爲主要糧食作物。有綜合性農業，乳製品占有重要地位，也外銷牲畜。沃特福德的沿海貿易、農產品加工工業和傳統的玻璃製造業都很重要。人口(不包括自治市)50,118(1981)。

Waterford　沃特福德

愛爾蘭語作 PORT LÁIRGE。愛爾蘭東南部主要城鎮，沃特福德郡海港、自治市和首府。位於舒爾(Suir)河南岸，距沃特福德灣 6 公里(4 哩)。現爲水果和肉類出口中心，貨櫃運輸業很著名。主要工業是食品加工、啤酒釀造、造紙和玻璃製造，所產水晶製品舉世聞名(參閱沃特福德玻璃器皿〔Waterford glass〕條)。現代化工業區內有化工、製藥和輕工業工廠。該港是南海岸僅次於科克港的重要港口和重要漁港。沃特福德灣是舒爾河、諾爾(Nore)河和巴魯(Barrow)河三河河口灣。吃水 6.7 公尺(22 呎)的輪船沿舒爾河上行可抵達該市。人口 31,344(1981)。

Waterford　沃特福德

美國康乃狄克州東部城鎮。位於新倫敦西面，瀕臨長島灣。約建於 1653 年。1801 年設鎮。1950 年後建立幾個工業區。有里程碑角核電站(1969 完成)和歐尼爾紀念劇院基金會(1963)。每年舉行全國劇作家會議。人口 17,843(1980)。

Waterford glass　沃特福德玻璃器皿

1729 年起愛爾蘭沃特福德生產的重花刻花玻璃製

品。其特點是壁厚，以深刻的幾何圖案裝飾，拋光明亮。沃特福德早期生產的煙色、藍灰色玻璃器皿被認爲是劣等品，1830 年以後轉產透明的晶質玻璃製品，但是深色的玻璃製品卻受到現代收藏家的珍視。有代表性的沃特福德產品包括飾有菱形刻花或扇形分枝的洛可可式吊燈、壁燈、裝在牆上的燭臺、碗和花瓶等。沃特福德玻璃製品在風格上經歷過兩次變動。1770 年以後，英國開始生產薄壁的圖案比較拘謹的新古典主義或亞當式製品，雖然沃特福德玻璃工人仍繼續採用洛可可式樣和刻花工藝，但終於逐漸轉向了亞當式製品。1851 年由於英國對玻璃徵稅過重，該廠關閉。1951 年，愛爾蘭玻璃瓶公司在該市新建了一座玻璃廠，表示要恢復傳統的沃特福德玻璃製品。

waterfowl　水禽

美國對各種鴨、雁和天鵝(duck, goose, swan; 參閱各該條)的統稱，有時包括無親緣關係的水棲鳥類，如蹼雞、鸊鷉和潛鳥等。在英國，水禽一詞僅指馴養的用以觀賞的天鵝、雁、鴨類，野生的上述鳥類則稱爲野禽，尤其是用獵槍狩獵的場合。

Watergate Scandal　水門醜聞(1972～1975)

指美國共和黨政府在 1972 年總統競選運動中的非法活動暴露後的政治醜聞。水門是華盛頓的一座綜合大廈。1972 年 6 月 17 日有 5 個人因闖入大廈內的民主黨全國總部被捕。隨後的調查表明，尼克森政府爲破壞選舉的進程採取了一系列的行動，闖入水門只是其中之一。結果導致政府的幾個官員銀鐺入獄以及美國歷史上破天荒第一遭出現的總統辭職。在 5 個人被捕後幾天，前白宮助理小亨特(E. Howard Hunt,Jr.)和爭取總統連任委員會總顧問利迪(G. Gordon Liddy)即被指控犯有盜竊罪和竊聽罪。1973 年 1 月美國哥倫比亞特區地方法院首席法官賽里卡(John J. Sirica)主持審訊 7 名被告。從被捕到受審的幾個月內雖然『華盛頓郵報』不斷報導此案，但白宮新聞秘書齊格勒(Ronald L. Ziegler)卻把闖入水門稱作「三等竊盜案」，尼克森總統則否認政府中的任何人員與此有牽連。司法部長克蘭丁斯特(Kleindienst)應允進行全面徹底的調查，但在審訊「水門七條漢子」時，檢察機關並未大力提出有關的證據。賽里卡法官親自訊問證人，並公開表示他相信案情尚未完全揭露。

在 7 名被告中有 5 人認罪，另外 2 人由陪審團定罪。1973 年 3 月 23 日宣判時賽里卡法官宣讀了被告之一麥科德(James W. McCord)的來信。信中指控白宮至今仍在掩蓋它與闖入水門的關係。麥科德還說白宮曾對 7 名被告施加壓力，要他們認罪並保持緘默。在白宮顯然有牽連的情況下，尼克森總統於 1973 年 4 月 17 日宣布他已開始一次新的調查。4 月 30 日尼克森公開聲明他對捲入此案的白宮工作人員的行動負有責任。他接受了顧問霍爾德曼(H.R. Haldeman)和埃利希曼(John Ehrlichman)以及司法部長克蘭丁斯特的辭職，並宣布解除迪安(John Dean)的職務。然而尼克森一口咬定他對政治諜報活動以及掩蓋錯誤的努力毫不知情。同一天理查生(Elliot L. Richardson)接替克蘭丁斯特任司法部長。他選擇哈佛大學法學教授考克斯(Archibald Cox)爲水門事件的特別檢察官。後來調查中心轉向參議院，開始由該院總統競選活動特別委員會(由參議員小歐文〔Sam J. Ervin〕領導)舉行由電視播放的公衆聽證會。

歐文委員會根據證詞判定白宮和競選委員會成員有罪。然而只有迪安一個人證明尼克森總統有直接捲入掩蓋活動。1973 年 7 月 16 日前白宮工作人員巴特菲爾德(Alexander P. Buterfield)揭露：在總統辦公室的談話都錄了音。考克斯和歐文委員會立即(7 月 23 日)票傳錄音帶。尼克森以行政特權和國家安全爲由拒絕交出。當賽里卡法官命令尼克森交出錄音帶的時候，尼克森表示可以提供有問題的錄音帶的文字提要，但以不再索取總統文件的協定作爲交換條件。考克斯拒不接受這個建議。10 月 20 日總統命令司法部長理查生解除特別檢察官的職務。理查生和副部長拉克爾肯斯(William D. Ruckelshaus)寧肯辭職也不執行這個命令。最後考克斯的職務是由副總檢察長解除的。

羣衆抗議的怒濤迫使尼克森於 12 月 8 日交出了錄音帶。但賽里卡要的是 9 卷，他只交了 7 卷。白宮聲稱另外兩卷根本就不存在。5 月 20 日賽里卡法官命令尼克森向特別檢察官賈瓦斯基(Leon Jaworski)提交其他的錄音帶。7 月 27～30 日期間衆議院司法委員會通過彈劾案。8 月5 日總統提交三卷錄音帶的文字本，這些文字本清楚表明總統與掩蓋活動有關。因此尼克森在國會裏失去了最後的支持者。他於 8 月 8 日宣布辭職，次日上午 11 時 35 分離開白宮。1974 年 9 月 8 日繼任總統福特給予尼克森以無條件的赦免，不受進一步懲處。

Waterhouse, Alfred　沃特豪斯(1830. 7. 19～1905. 8. 22)

英國建築師。其作品多爲維多利亞盛期中世紀折衷主義風格，以學校建築和公共建築的羣體設計聞名。師從曼徹斯特建築師雷恩(Richard Lane)，1859 年開始從事建築設計工作，同年以哥德復興式的方案在曼徹斯特市法院大廈的設計競賽中獲勝，因而一舉成名。1868 年又在曼徹斯特市政廳設計競賽中獲勝。他設計過很多學校建築，如劍橋大學岡維爾和凱厄斯學院(Gonville and Caius College, 1868)、潘布魯克學院(1871)、牛津大學的巴利奧爾學院(1867～1869)以及現爲曼徹斯特新維多利亞大學的歐文學院(1870～1898)、倫敦聖保羅學校(1881)等。他的很多作品如倫敦自然歷史博物(1873

～1881)等，都是用黏土磚和陶塊砌築的，並運用裝飾性的鐵件和外露的金屬構件。他還設計過幾座教堂和鄉村別墅。

Waterhouse, Benjamin　沃特豪斯(1754. 3. 4～1846. 10. 2)

美國醫師、科學家，推廣牛痘接種的先驅。1799年讀了金納(Edward Jenner)的著作後，就終身在美國推行種痘，首先給自己5歲的孩子接種。他是哈佛醫學院最早的教師之一。

Waterhouse, George Marsden　沃特豪斯(1824. 4. 6～1906. 8. 6)

商人及政治家。南澳大利亞總理(1861～1863)和紐西蘭總理(1872～1873)，唯一曾任英國兩個殖民地總理的人。沃特豪斯早年跟隨在基督教美以美會任牧師的父親前往塔斯馬尼亞，與弟弟在南澳大利亞一同經商(1843)，發了財，於1853年離開商界。他最初的政治經驗是當選爲南澳大利亞立法會議議員(1851)。1857年他當選爲第一屆立法大會代表，1860年再度當選爲立法會議議員，參加瑞諾茲內閣，然後，成爲總理。任總理時，關切經濟的發展、貿易的振興和新自治殖民地的憲政改革。他在數起經議會通過的立法的完成上也曾扮演重要的角色。

當他辭去總理職務，前往紐西蘭追求商業利益時，獲得了大批土地，並在1870年成爲紐西蘭立法會議議員。紐西蘭總督沃格爾(Julius Vogel)爵士在1872年邀請沃特豪斯組織新內閣，沃特豪斯接受這項職務，但是在第二年發覺自己的嚴格美以美派教徒的原則與沃格爾的財政政策相衝突。於是，沃特豪斯總理向沃格爾總督辭職，但未獲准。後來，沃特豪斯對沃格爾施加壓力，沃格爾才勉强批准。沃特豪斯辭職後，在立法會議仍然活躍，直到1889年退休並前往英國時爲止。後來，當他獲推薦爲爵士時，殖民地單位由於他曾對沃格爾總督有失禮之處而予以拒絕。因此，他雖曾先後擔任兩個殖民地的總理，卻未獲封爲爵士。

Waterhouse, Keith (Spencer)　沃特豪斯(1929. 2. 6～　)

英國劇作家、小說家和電影劇本作家。15歲輟學，做過各種零工，後來先後在約克郡和倫敦任新聞記者。第一部小說爲『有一塊福地』(*There Is a Happy Land*, 1957)；隨後又發表了暢銷書『說謊的比利』(*Billy Liar*, 1959)，書中的主角是個青年，他以怪誕的白日夢來安慰自己，這部小說後被搬上舞臺和銀幕。他還同霍爾(Willis Hall)合寫過劇本『慶祝』(1961上演)、『一切都光明美好』(1962)、『喲！好一朵雛菊花』(*Whoops-a-Daisy*, 1968)和『誰是誰』(1971)等。其他小說有『說謊的比利在月球上』(1975)和『辦公室生涯』(1978)等。

Waterhouse-Friderichsen syndrome　沃特豪斯-弗里德里克森二氏症候羣

一種少見的敗血症，起病急，病情重，以發熱、虛脫、有時出現昏迷，皮膚和黏膜出血及嚴重的雙側腎上腺皮質出血爲特徵。最常見於5歲以下的兒童。可能僅持續數小時；死亡的直接原因爲腎上腺卒中。治療必須及時，可給予大劑量抗生素以控制敗血症，同時應用腎上腺皮質激素，特別是糖皮質激素。雖然腦脊髓膜炎最常見的病原體是腦膜炎雙球菌，但其他一些病原體，如鏈球菌及肺炎球菌等亦可致病。20世紀初，英國醫生沃特豪斯(Rupert Waterhouse)與丹麥醫生弗里德里克森(Carl Friderichsen)曾分別描述了這一症候羣，遂以他們的姓氏命名。

waterleaf　水迹葉

一譯幌菊。田基麻科(Hydrophyllaceae)田基麻屬(*Hydrophyllum*)植物，約8種。草本，原產北美的潮濕林地，葉上有淺綠色斑紋，形似紙上水印圖案，故名。維吉尼亞水迹葉(*H. virginianum*, 即維吉尼亞田基麻)，高達100公分(3呎)，葉5～7淺裂。柔軟幼株的地上部分可食，稱爲肯尼沙拉菜或約翰捲心菜。大葉水迹葉(*H. macrophyllum*, 即大葉田基麻)似維吉尼亞田基麻，但較粗糙，被毛，高約60公分。寬葉水迹葉(*H. canadense*, 即加拿大田基麻)高達60公分，葉似楓。有些種因花小，白色或紫色，雄蕊伸出於花被外，葉和花均美觀，被培植在野花花園中。

Waterloo　滑鐵盧

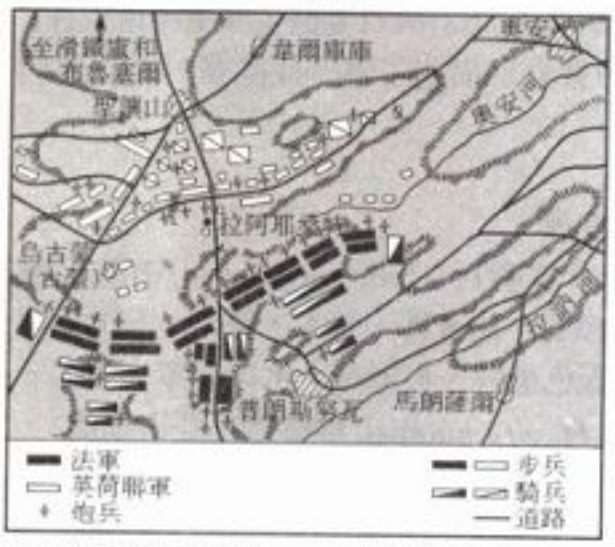
加拿大安大略省城市。屬滑鐵盧地方自治區。19世紀初設移民點，以「滑鐵盧戰役」(1815)命名。1857年建村，1876年設鎮，1948年設市。現爲圭爾夫-劍橋-基奇納(Guelph-Cambridge-Kitchener)大都會區的組成部分。市內有幾家國家保險公司。工業生產種類繁多。設有滑鐵盧大學(1957)。人口49,428(1981)。

Waterloo　滑鐵盧

美國愛荷華州布萊克霍克(Black Hawk)縣縣城。在錫達(Cedar)河畔。1845年開始有人定居。爲地區貿易中心。工業以肉類加工、製作牽引機和農具爲主。每年9月在此舉行全國乳牛會議。有北愛荷華大學和沃特堡(Wartburg)技術學院。1868年設市。人口：市約76,399(1982)；都會區約161,800(1984)。

Waterloo, Battle of　滑鐵盧戰役(1815. 6. 18)

拿破崙遭到徹底失敗的一次戰役。從此，法國與歐洲其他國家之間連續 23 年的戰事宣告結束。這次戰役在拿破崙的「百日」復辟期間發生，地點在滑鐵盧村以南 5 公里(3 哩)。一方是拿破崙的軍隊 72,000 人，另一方是威靈頓公爵的聯盟軍 68,000 人(包括英、荷、比、德的部隊)和普魯士軍約 45,000 人。拿破崙把開始進攻威靈頓的時間從上午推遲到中午，目的在於讓土地乾燥，但由此鑄成大錯。普魯士軍隊恰好獲得奔赴滑鐵盧馳援威靈頓所需的時間。在下午 6 時以前，由於步兵和騎兵沒有協同作戰，法軍的 4 次主攻都未達到重創聯盟軍和突破陣線的目的。這時，普魯士軍隊陸續抵達滑鐵盧，對拿破崙的東翼形成壓力。



1815 年 6 月 18 日上午 11 時雙方兵力部署

爲了阻止普軍進入法軍後方，拿破崙不得不從對威靈頓的主要戰鬥中調出穆通(Georges Mouton)麾下的一個軍、洛博(Lobau)伯爵的軍以及帝國近衛軍的幾個營。最後，下午 6 時，內伊(Ney)使用其步兵、騎兵和炮兵協同進攻，奪占聯盟軍戰線中部的農莊聖海牙。然後，法軍炮兵開始轟擊聯盟軍中部的幾個掩體。決一雌雄的時刻來臨了。威靈頓受到重大損失，在法軍的强攻下已經不堪一擊。內伊要求增援步兵，但是遭到拿破崙的拒絕。直至下午 7 時以後，拿破崙才抽出帝國近衛軍的幾個營去增援內伊。這時，威靈頓已經重整旗鼓，又得到蔡滕(H.E.K. von Zeiten)指揮的普魯士軍隊的支援。在對聯盟軍展開最後攻擊時，內伊指揮近衛軍的一部分，以及其他一些部隊。聯盟軍以炮兵火力摧毀擁擠在一起的近衛軍步兵。下午 8 時，近衛軍被擊退。聯盟軍遂即開始全面向前推進，普軍在東邊又再次發動進攻。結果法軍大亂，驚慌逃竄。拿破崙軍共傷亡 25,000 人，被俘 9,000 人。威靈頓軍則傷亡 15,000 人，布呂歇爾(Blücher)軍傷亡大約 8,000 人。4 天後，拿破崙被迫第二次遜位。

watermark　水印

造紙過程中，當紙張猶處於濕潤狀態時，在紙纖維較粗厚部分加壓所產生的圖案變化。若將紙張置於光源上，則該圖樣即明晰可見。據知水印在 13 世紀末以前已出現於義大利。水印可分兩種，較常見的類型在逆光時圖案呈半透明狀，其製作法係將一金屬線圖案壓覆並連結在紙模金屬線上(手工造紙)或連在「小印輥」(dandy roll)上(機器造紙)壓製而成。較罕見的「暗型」水印，係在紙模金屬線上預留一凹陷圖樣，在製紙時，該圖樣處的紙纖維密度即變大——如此所造成的圖案在光源上即呈陰暗狀。水印在商業用途中通常被用來標識紙張的製造廠商或等級。它們也被用以測別或防範仿冒和僞造。

watermelon　西瓜

葫蘆科(Cucurbitaceae)一種多汁瓜果，學名爲 *Citrullus lanatus*(舊作 *C. vulgaris*)。原產熱帶非洲，各大陸均有栽培。西瓜藤匍匐生長，有分枝的捲鬚，葉深裂。花單生於葉腋，淡黃色，單性，雌雄同株。果肉甜而多汁，有紅、白、黃諸色。西瓜的大小、形狀、果肉顏色和果皮厚度因品種而異，重量從 1～2 公斤(2.5～5 磅)至 20 公斤以上，每個植株產瓜 2 或 3 個～15 個。西瓜種植據信已有 4,000 多年之久，古埃及藝術作品中已有西瓜的影像。西瓜含維生素 A 和維生素 C。通常生食，西瓜皮有時醃食。

西瓜(*Citrullus lanatus*)
*美國大英百科全書公司供圖

waterpower　水力

用水流推動水輪或類似裝置而產生的動力。可能在公元前 1 世紀時就發明了水輪，它在整個中世紀得到了廣泛的應用。直至近代，它仍用於磨穀物、向爐內鼓風以及爲其他用途提供動力。更緊湊的水輪機是水流經一系列的固定葉和轉動槳葉，它是由法國實驗家富爾內隆(Benoît Fourneyron)在 1827 年發明的。他的第一臺水輪機的功率約爲 6 馬力。到 1832 年，他製造了一臺 50 馬力水輪機。根據他的設計，後又作了各種改進，著名的有湯姆生(James Thomson)和法蘭西斯(James B. Francis)研製的水輪機，用的是向心徑流。雖然水輪機最初用於直接驅動灌溉機械，以後用於驅動工業機器，

但現在幾乎專用於發電。參閱水力發電(hydroelectric power)條。

Waters, Ethel　沃特斯(1896. 10. 31～1977. 9. 1)

美國藍調和爵士樂歌唱家、戲劇女演員。其名聲是和經她演唱而出名的歌曲聯繫在一起的，尤以『黛娜』(Dinah)和『暴風雨天氣』最膾炙人口。她的唱法以傳統藍調爲基礎，發音準確完美，聲調抑揚，令人讚嘆。許多受大衆喜愛的作曲家都爲她創作歌曲。20 世紀 30 年代曾同著名的爵士樂藝術家埃林頓(Duke Ellington)和古德曼(Benny Goodman)等人合錄唱片。在自傳『上帝眼中焉能無我』(*His Eye Is on the Sparrow*, 1951)中述及早年一貧如洗的生活時寫道：「我曾偷食度日」，還描述 12 歲在修道院學校上學時就結了婚。13 歲在費城一家旅館裏當客房侍女，同年第一次在當地一家夜總會公開演唱。17 歲已在巴爾的摩作職業性演唱，週薪 9 美元。並且成爲第一個在舞臺上演唱漢迪(W. C. Handy)的古典作品『聖路易藍調』的女性。

1927 年首次登上百老匯舞臺，演出全部由黑人扮演的小型歌舞劇『阿非利加』，但是直至 3 年後主演小型歌舞劇『黑鳥』時，才完全確立了自己的地位。1933 年在伯林(Irving Berlin)的『萬衆歡呼之時』(*As Thousands Cheer*)中演唱『熱浪』(Heat Wave)一曲，獲得顯著成功，這首歌後來與她名字不可分割地聯繫在一起。1940 年以在『空中樓閣』(*Cabin in the Sky*)一劇中的微妙細膩的表演迎來了由歌唱家向戲劇演員過渡的階段。1943 年去好萊塢參加該劇影片的攝製。5 年後重返好萊塢，在一部關於種族問題的影片『尖尾船』(*Pinky*)中演出(1949)。另一次令人矚目的露面是在麥卡勒斯(Carson McCullers)創作的『參加婚禮的一個人』(*Member of the Wedding*)中的表演(1950, 舞臺；1953，電影)。

Waters, Muddy　沃特斯(1915. 4. 4～1983. 4. 30)

原名 MCKINLEY MORGANFIELD。美國藍調吉他演奏員和歌手。現代『節奏與藍調』風格的主要創始人。1941 年開始錄音。1943 年遷居芝加哥，那裏已有衆多出色的藍調樂師。他組織了一個小組，開始在『南邊俱樂部』及酒吧間裏演奏，偶爾亦爲當地的錄音室錄製唱片。由於採用了電吉他琴和加用鋼琴與鼓羣來演奏强烈的舞蹈節奏，他與鄉村藍調風格分道揚鑣。他保留了時而悲哀、時而自負、時而又赤裸地耽於色情中的悲嘆與喊叫的歌唱風格和歌詞。結果，這種具有獨特的芝加哥形式的音樂被認爲是都市藍調。後來的搖滾音樂和靈魂音樂形式很大部分是從這種由沃特斯首創的音樂中衍生出來的。

watershed　詳流域(drainage basin)條。

waterskiing　滑水

用時速超過 24 公里(15 哩)的汽艇牽引運動員在水面上踏橇滑行的一項水上運動。滑行時運動員緊握繫在汽艇尾部的牽繩末端手柄，身體稍向後仰。水橇爲木製，長約 1.7 公尺(5 呎 7 吋)，寬約 0.6 公尺，尺碼因運動員體重而增加。兩水橇尾端底部各有起穩定作用的尾鰭。在冷水或不良氣候條件下著用濕式潛水服。花式滑水所用的橇短而無尾鰭，便於運動員在特技表演時旋轉自如。花式滑水比賽要求運動員在平靜水面及波峯之後作雙橇或單橇特技動作。各選手可在裁判員面前作兩次 20 秒鐘的滑行通過表演，其時盡量多作各種變換滑行和旋轉動作。也可以由汽艇把運動員拖到 7.3 公尺長、1.8 公尺高的斜木臺上，使之向前飛躍。回轉滑水比賽要求運動員沿浮標標出的路線回轉滑行，而且逐漸加速，達到每小時 55 公里。帶有風箏的滑水運動在 20 世紀 60 年代流行，作爲娛樂或競賽項目。滑水者著單橇或雙橇把身體繫在巨大風箏上。如風速適宜，滑水者可離開水面滑翔，甚至騰空 30 公尺。國際滑水聯合會成立於 1946 年。世界紀錄須經該組織批准公布。

waterspout　水龍捲

在水面上發生的龍捲。參閱龍捲、旋風和水龍捲(tornado, whirlwind, and waterspout)條。

Watertown　沃特敦

美國康乃狄克州西部城鎮。瀕臨諾格塔克(Naugatuck)河。1701 年創建，1780 年設鎮。早期有鋸木廠、磨坊和針廠，20 世紀 70 年代末出產多種工業品。有塔虎脫學校(1890)、州立馬塔特克(Mattatuck)森林及州立黑石公園的一部分。人口 19,489(1980)。

Watertown　沃特敦

美國麻薩諸塞州東部城鎮。位於波士頓西面，瀕臨查理河。爲麻薩諸塞灣最早的 4 個移民點之一。1630 年設建制，是第一個內地農業城鎮。地處水源和漁產豐富的地區。17 世紀 30 年代建磨坊，17 世紀 60 年代建漂洗坊。1634 年 8 月首次選出市政管理委員會，城鎮因此有「鎮議會的搖籃」之稱。獨立戰爭期間麻薩諸塞臨時議會和總法院在此開會辦公。現主要爲住宅區。生產機械、電子設備和醫療器械。設有珀金斯(Perkins)盲人學校(1912)。人口 34,384(1980)。

Watertown　沃特敦

美國紐約州北部城市，傑佛遜縣縣城。鄰近布拉克河瀑布(34 公尺〔112 呎〕)，西距安大略湖 16 公里(10 哩)。最初於 1801 年組建爲鄉，有伐木、造紙及鉀鹼業，

1816 年設村。1869 年設市。本地林木資源耗盡後，利用豐富的水力建立其他工業，生產機械、運輸設備、掃雪機和滑雪吊索設備；並爲周圍乳牛牧場的貿易和批發中心。千島遊覽區的旅遊業、聖羅倫斯海運航道工程及附近德拉姆(Drum)營軍事區均對該市經濟發展有一定促進作用。設有傑佛遜社區學院和傑佛遜縣歷史博物館。市西南薩基茨(Sackets)港在 1812 年戰爭中頗有盛名。人口 27,861(1980)。

Watertown　沃特敦

美國南達科他州東北部城市，科丁頓(Codington)縣縣城。位於大蘇(Big Sioux)河畔，坎佩斯卡(Kampeska)和佩利坎(Pelican)兩湖之間。原爲居民點，名坎佩斯卡。1874 年因蝗蟲成災，顆粒無收，居民紛紛他去。1878 年芝加哥-西北鐵路延長後，建立此城。1885 年建市。經濟主要有農業(牲畜和穀物)、旅遊(釣魚)和一些輕工業。有南達科他州第一任州長梅利特(Arthur C. Mellette)的故居紀念館。人口 15,649(1980)。

Watertown　沃特敦

美國威斯康辛州東南部城市。在密耳瓦基以西 72 公里(45 哩)處。1836 年開始有人定居。1854 年建市。生產機械、計算器、木製品和鞋類。每月有農民集市。有西北學院。八角大樓(1854)中收藏有文物，院內有修復的由舒爾茨(Carl Schurz)夫人創辦的美國第一所幼稚園。人口 18,113(1980)。

Waterville　沃特維爾

美國緬因州西南部城市。瀕臨肯尼貝克(Kennebec)河。1849 年成爲該州波特蘭以東第一條鐵路的終端站。生產紡織品和紙製品。設有科爾比(Colby)學院(1813)和湯瑪斯學院(1894)。人口 17,779(1980)。

Watervliet　沃特弗利特

美國紐約州東部城市。位於哈得遜河西岸，隔河與特洛伊相望。1836 年設村，1896 年建市。建於 1666 年的荷蘭式磚結構建築斯凱勒(Schuyler)樓至今猶存。美國第一個(非正式的)震顫派教徒居民點 1776 年建於附近的尼卡尤納(Niskayuna)。製造業生產研磨料和鋼製品等。1812 年戰爭中生產軍需品的一家兵工廠現仍在生產，並收藏有許多舊時的武器。人口 11,354(1980)。

waterwheel　水輪

把流水的直線運動轉換成旋轉運動的動力裝置，適於碾穀、驅動發電機，爲小規模給水、污水處理和灌溉系統提供動力。它從古代發明以來，一直沿用至今。水輪主要分卧式和立式 2 種，卧式水輪最適用於水量小而流速高的地方，功率有限。典型用法是，當漏斗盛滿穀物時水輪通宵運轉，翌晨剛好碾完。在以色列和美國的現代碾磨裝置，加築水槽把水頭提高到 6 公尺(20 呎)以上，藉以增大功率。今在南非、南歐和北歐等國，這種卧式水磨仍然很受重視。立式水輪的結構方式和類型各異，分別按輪周進水的衝擊點取名。因有許多不同的水衝擊點，大體按照時針位置和傳統講法稱呼：水擊輪頂的叫做上衝式水輪，或說成 12 點鐘；水擊點在 10～12 或 12～2 點鐘位置的，叫做高胸衝式水輪；在 9～10 或 2～3 點鐘位置的叫胸衝式水輪；在 8～9 或 3～4 點鐘的，叫低胸衝式水輪；在 7～8 或 4～5 點鐘位置的，叫下衝式水輪；順流式水輪的水擊點在 6～7 或 5～6 點鐘位置；水擊點在 12～1 或 11～12 點鐘位置的，叫高山式水輪。水量和流速是決定最佳水輪類型的重要因素。現成的江河具有流水動力，這對底部浸入水中的順流式水輪最爲適用；落差低而水量充足的地方，宜用下衝式水輪、低胸衝式和胸衝式水輪；落差高而不需大水量時，靠封口戽斗中水的重量起作用，常用上衝式水輪和高胸衝式水輪；高山式水輪靠較小水量的高流速來推動。水輪的注水有許多辦法：從主河道開闢支流，從蓄水池引水，由堰壩形成人工落差，利用潮汐等。早在 12 世紀末期，潮汐磨坊就在英國建成，後來逐漸推廣到全歐和美國東海岸，至今葡萄牙和希臘還有少數使用卧式水輪的潮汐碾磨廠。1759 年，英國工程師斯米頓(John Smeaton)指出，下衝式水輪的最高效率爲 22%，上衝式水輪的效率爲 63%。以後，法國彭賽列(J. V. Poncelet)爲下衝式水輪設計出弧形浮體，將效率提高到 65%。19 世紀，英國工程師費爾貝恩(William Fairbairn)提出高胸衝式水輪最好是在 10 點或 2 點鐘位置注水(因其落差高)；而且這種水輪比上衝式水輪的成本低；水頭轉換時水能損失少；1828 年，他採用通氣的葉片，使水輪的功率提高將近 33%，後又藉助於調節器控制水閘和採用直齒圓柱齒輪裝置，以擴大接觸面，獲得最佳功率。所有這些，都促使水輪向其後繼者——水輪機——發展。到了 20 世紀初，古代水輪便成了過時的動力裝置，不過在世界上某些地方，至今仍在應用。

Watford　沃特福德

英國英格蘭哈福德郡(Hertfordshire)一區(自治市)。瀕臨科恩(Colne)河、蓋德(Gade)河和大聯邦運河。面積 21 平方公里(8 平方哩)。主要是倫敦的居住區，也是商業和教育中心。人口約 75,900(1983)。

Watie, Stand　沃蒂(1806. 12. 12～1871. 9. 9)

亦稱 DE GATA GA。美國切羅基(Cherokee)印第安人酋長。12 歲入教會學校學習英語，後協助其兄出版本族報紙『切羅基鳳凰』(*Cherokee Phoenix*)。1835 年與其他 3

個切羅基族首領一起簽署新埃科塔(New Echota)條約，交出喬治亞州的切羅基族土地，强制該族西遷至印第安人居留地。1861 年創建並指揮一個切羅基民團，後該團併入南方聯盟軍，他被授上校軍銜，後晉級准將。他竭力破壞站在聯邦一邊的印第安人的土地和財產。他忠於南方，直到 1865 年 6 月方才投降。南北戰爭後作爲切羅基南方部族代表去華盛頓。

Watkins, Vernon Phillips　沃特金斯(1906. 6. 27～1967. 10. 8)

英國詩人。在劍橋大學讀書時就沈浸在法語與德語的研究中，因此對這兩個國家的詩歌有深刻了解。畢業後，他成爲一名銀行辦事員並從事詩歌創作。作品有『馬里・爾懷德歌謠』(*Ballad of Mari Lwyd*, 1941)、『喪鐘』(1954)等。

Watkins Glen　沃特金斯格倫

美國紐約州中部村莊，斯凱勒(Schuyler)縣縣城。位於芬格(Finger)湖區中心，塞尼卡(Seneca)湖南端。1791 年始有居民，1842 年建村。村中心的一道壯觀峽谷現已闢爲州立沃特金斯格倫公園，一條溪流循谷而下，落差達 213 公尺(700 呎)，形成許多湍灘、水潭及瀑布。鹹水井採鹽爲重要行業。該村爲塞尼卡湖區一旅遊站，亦是周圍農場、果園區的貿易中心。沃特金斯格倫汽車大獎賽原是年度盛事，但 1981 年因債務問題而遭國際賽車聯合會除名。人口 2,440(1980)。

Watling Island　巴哈馬羣島中一島嶼。詳聖薩爾瓦多島(San Salvador Island)條。

Watling Street　華特靈大道

英國一條羅馬道路的古英語名稱。道路在倫敦和羅克斯特(Wroxeter)之間，經聖阿本斯(St. Albans)。爲羅馬和羅馬時期以後英國的道路幹線之一。9 世紀後，泛指所有羅馬時期道路。中世紀後，出於好古，將此名用於其他主要道路成風。

Watling's Island　巴哈馬羣島中一島嶼。詳聖薩爾瓦多島(San Salvador Island)條。

Watson, James Dewey　華特生(1928. 4. 6～　)

美國遺傳學家、生物物理學家。在去氧核糖核酸(DNA)分子結構的發現上起了決定性的作用，因此與克里克(Francis Crick)、威爾金茲(Maurice Wilkins)共獲 1962 年諾貝爾生理學或醫學獎。1950 年獲印第安納大學博士學位，又在該校從事病毒研究，根據個人研究結果，並根據艾弗里(Oswald Avery)證明 DNA 影響遺傳特性的實驗，他確信只有了解核酸分子才可能認識基因。他獲悉，劍橋大學加文狄希(Cavendish)實驗室的科學家們用 X 射線穿透蛋白質晶體獲得的攝影圖形來研究蛋白質分子的結構。

華特生
*哈佛大學新聞室供圖

1951～1953年他進入該實驗室從事研究，學會 X 射線衍射技術，並同克里克一起研究 DNA 的結構。1952 年他確定了包在煙草花葉病病毒外面的蛋白質衣殼的結構。1953 年春他認識到 DNA 的基本成分——4 種有機鹼——必須以一定的配對關係結合起來，從而得以和克里克一同提出 DNA 的分子結構式——雙螺旋。該模式亦表明 DNA 分子如何複製，從此人們便知道基因乃至染色體如何複製。後華特生在加利福尼亞理工學院、哈佛大學任教，幫助破譯由 DNA 鹼基排列順序編成的「遺傳密碼」，並發現核糖核酸信使。1965 年發表一本應用最廣的現代生物學教科書——『基因的分子生物學』。1968 年著『雙螺旋』(*The Double Helix*)，描述 DNA 的發現經過以及參與這一工作的人，本書引起了一些爭論。1968 年任紐約州長島科爾德斯普林(Cold Spring)港數量生物學實驗室(分子生物學研究的一個世界中心)主任，並致力於癌的研究。

Watson, John B(roadus)　華特生(1878. 1. 9～1958. 9. 25)

美國心理學家，建立並大力宣傳行爲主義(behaviourism, 參閱該條)。他認爲，行爲主義只對環境事件(或稱刺激)與行爲(即人類反應)之間的關係進行客觀的實驗研究。華特生的行爲主義成爲美國 20、30 年代占優勢的心理學派，對當代的心理學，仍然有著普遍性的影響。華特生於 1903 年在芝加哥大學獲心理學博士學位。1908 年他在約翰・霍普金斯大學任心理學教授後，隨即建立實驗室進行比較心理學，即動物心理學的研究。約在此時，華特生明確地發表了他的第一個關於行爲主義者心理學的聲明。在他的劃時代文獻『一個行爲主義者心目中的心理學』中，他宣稱心理學是研究人類行爲的科學，人類行爲和動物行爲一樣應置於嚴格的實

驗條件下進行研究。他的第一部主要著作『行爲：比較心理學導論』於 1914 年問世。在書中他極力主張用動物進行心理學的研究，他把本能描述爲一系列由於遺傳而活化了的反射。他也主張條件反應是理想的實驗工具。1918 年華特生勇敢地去探索一個在當時還比較地未被研究的領域——嬰兒的研究。在他的一個卓越實驗中，他曾使一個 11 個月大嬰兒建立起對大白家鼠和其他帶毛物件的條件性恐懼。而在另一實驗中，他又證明恐懼也可通過條件作用來消除。華特生觀點的確切表述見於他的另一部重要著作『從一個行爲主義者的觀點來看心理學』(1919)，他在書中力求把比較心理學原理和方法推廣到人類研究上，並極力主張在研究中使用條件方法。他的職業心理學家的生涯突然中止。1920 年由於和他的第一個妻子離婚引起了聳人聽聞的宣傳，他離開了約翰·霍普金斯大學。1921 年華特生參加廣告業。他爲一般讀者撰寫的『行爲主義』(1925)一書，曾吸引了許多人從事心理學專業。1928 年華特生又出版『嬰幼兒的心理教育』，1930 年修訂再版『行爲主義』，此後他便專心從事商業活動，至 1946 年退休。

Watson, John Christian　華特生(1867. 4. 9～1941. 11. 18)

澳大利亞首任工黨總理。生於智利，在紐西蘭受教育，移居雪梨後作排字工人，曾參加工人運動。後當選爲雪梨職工理事會主席和澳大利亞工人聯合會主席。1894～1901 年爲新南威爾士立法會議議員，後成爲工黨領袖。1904 年組成工黨政府，僅 4 個月即辭職。1910 年退出政界。

Watson, Thomas Augustus　華特生(1854. 1. 18～1934. 12. 13)

美國電話的先驅和造船家。原是貝爾電話公司的最初組織者之一，後來轉向造船界，爲美國政府建造了許多船艦。他 14 歲就離開學校，開始在波士頓的一家電氣工場工作。在那裏與貝爾(Alexander Graham Bell)結交，並一起進行電話實驗。1877 年當貝爾電話公司成立後，他分享到一分企業股權，同時也是研究和技術部的領導人。1881 年離開貝爾，和威靈頓(Frank O. Wellington)合夥製造機器和船舶。1896 年接到第一個政府合同，建造兩艘驅逐艦。此後 8 年間，一直在麻薩諸塞州昆西(Quincy)的華特生造船廠，直到 1904 年退休。後該廠併入福里(Fore)內河船舶和輪機公司，建造燈塔船、巡洋艦、戰艦、縱帆船等船隻。

Watson, Thomas J(ohn), Sr.　華特生(老)(1874. 2. 17～1956. 6. 19)

美國實業家，他將國際商業機器公司建成爲世界上最大的電動打字機與數據處理設備的製造商。1898 年入俄亥俄州達頓(Dayton)國民收銀機公司任推銷員。受總經理帕特森(John H. Patterson)的栽培，不到 10 年即被提升爲營業部主管。1913 年華特生離開該公司，1914 年任計算-報表-記錄機公司總經理，1924 年該公司改稱爲國際商業機器公司。華特生是卓越的售貨員和企業組織者，他所配備的業務班子有高度的事業心，訓練精良，報酬優厚。他經常做鼓動工作，並採取一些措施，使國際商業機器公司在市場上占統治地位。1952 年他將公司總經理的職位交給兒子小湯瑪斯，自己仍任董事長。4 年後他去世時公司雇員有 60,000 人，在全世界有 200 所辦事處。

Watson, William　華特生(1559？4. 23～1603. 12. 9)

英格蘭天主教司鐸。16 歲去法國。1586 年 4 月在法國受神職。同年 6 月回英格蘭。此後 16 年間因非法傳教屢次入獄。詹姆斯一世即位後，他策劃在格林威治捉住國王，使其同意信仰天主教的自由。事洩被捕，以叛逆罪處死。

Watson, Sir (John) William　華特生(1858. 8. 2～1935. 8. 11)

英國抒情詩和政治詩作家，特別擅長即興詩。以追悼華茲華斯、但尼生的詩篇和慶祝愛德華七世加冕的頌歌聞名。他的政治立場鮮明，經常攻擊政府。第一部詩集『王子的探求』於 1880 年問世，此後又寫了大量作品。他的作品受到但尼生和阿諾德(Matthew Arnold)的影響。

Watson Lake　沃森萊克

加拿大育空地區南部社區。地處育空地區與不列顛哥倫比亞省交界處的小湖畔。有公路連接懷特霍斯(Whitehorse)和其他城市，19 世紀爲貿易點。現爲本地區南部交通和貨物集散中心。爲勘探人員、狩獵者和漁民的活動基地。擁有本地區規模最大的伐木和木材加工業。社區東有奇特的「路標林」。1942 年，阿拉斯加公路的築路工人在此樹立標牌，寫上自己家鄉的名稱和距此路程，以寄託思鄉之情，此舉後被遊人效法。人口 748(1981)。

Watson-Watt, Sir Robert Alexander　華特生-瓦特(1892. 4. 13～1973. 12. 6)

英國物理學家，因在英國發展雷達獲得聲譽。曾就讀於聖安德魯斯大學，後在丹地大學學院任教。1917～1945 年先後擔任了幾個公職：先是從事探索雷暴雨氣象工作，1935 年在主管國家物理實驗室無線電方面的

工作期間，他開始從事飛機無線電定位工作，年末已經能對相距 112 公里(70 哩)的飛機定位，辦法是向飛機發射無線電波束，再接收由飛機反射的無線電波，並通過所耗費的時間計算距離。這一成果使他設計出世界上第一個實用雷達系統，成爲 1940 年英國抗擊德國的空襲中的決定性因素。1942 年受封爲爵士。他的其他貢獻有：用於研究大氣現象的陰極射線探向器；對電磁輻射的研究；用於飛行安全的一些發明。60 年代他關心軍備控制問題，其著作『人類在走向末日』於 1961 年出版。

Watson-Wentworth, Charles 詳羅京安侯爵(第二)(Rockingham, Charles Watson-Wentworth, 2nd marquess of)條。

Watsuji Tetsurō 和辻哲郎(1889. 3. 1～1960. 12. 26)

日本哲學家和思想史家，力圖把東方道德精神同西方倫理思想結合起來的現代日本思想家的傑出代表。曾在東京大學攻讀哲學，1931～1934 和 1934～1949 年先後在京都和東京一些大學任倫理學教授。早期著作中最著名的是『尼采研究』(1913)和『齊克果』(1915)，這些著作爲數十年之後存在主義在日本的傳播鋪平了道路。後轉而研究日本古代文化和日本佛教，對日本文化的各個不同方面多所論述。後又研究早期的印度佛教及後來的發展。主要著作有『倫理學——人的哲學』(1934)、3 卷本的『倫理學』(1937～1949)和兩卷本的『日本倫理思想史』(1952)等。他認爲要從倫理學研究獲得正確的答案，必先懂得人作爲個人和作爲社會一員的雙重存在的意義，必須以佛教的「四大皆空」思想作爲它的形而上學基礎。其著作之英譯本有『風土之哲學研究』。

watt 瓦特

國際單位制中的功率單位，等於 1 秒鐘完成 1 焦耳的功，或 1/746 馬力。瓦特的等效值爲載流 1 安培的導體兩端的電勢差爲 1 伏特時所消耗的功率。以英國工程師和發明家詹姆斯·瓦特的姓氏命名。大多數電器用瓦特來標定。

Watt, James 瓦特(1736. 1. 19～1819. 8. 25)

英國發明家，高效率瓦特蒸汽機的發明者。對工業革命起了重大的作用。他青年時曾從事數學儀器製造。1764 年，他在修理一臺紐科門(Newcomen)蒸汽機模型時，發現它嚴重浪費蒸汽，並認識到這是因爲損失了蒸汽的潛熱，因此他就在機身外加一個凝汽器，結果大大降低了蒸汽消耗量。1769 年，他取得了「降低火機的蒸汽和燃料消耗量的新方法」專利。1776 年，這種機器開始在礦礦使用。1781 年，他發明了行星式齒輪，將蒸汽機的往復運動變爲旋轉運動。1782 年，他發明的雙作用蒸汽機使活塞沿兩個方向的運動都產生動力。1784 年，他發明了平行運動連桿機構，解決了雙作用蒸汽機的結構問題。1788 年，他又發明自動控制蒸汽機速度的離心調速器，並在 1790 年發明壓力表，這就使瓦特蒸汽機配套齊全，切合實用。當時造紙廠、麵粉廠、紡織廠、鐵廠和酒廠以及運河和自來水廠都要求使用瓦特蒸汽機，其需求量大增。瓦特由此致富。他還從事其他學術活動，1785 年被選爲倫敦皇家學會會員，1806 年還被授予格拉斯哥大學法學博士，1814 年被選爲法蘭西科學院外國院士。

格拉斯哥市喬治廣場的瓦特銅像(建於 1832)
*CEB 供圖

Watt, Joachim von 詳瓦狄亞努斯(Vadianus, Joachim)條。

watt-hour meter 瓦時計

測量並記錄整個時間內通過電路的電功率的裝置，俗名電錶。雖然瓦時計有好幾種不同的類型，但它們的基本部件都包括一個小的電動機(馬達)和一個計數器。流經電路的電流有一定部分用於驅動電動機。電動機旋轉的速度與電路中的電流成比例，因而電動機轉子每轉一圈都對應於流經電路的一定的電流量。計數器與轉子相連，把電路中由轉子的轉數所決定的功率累加起來並予以顯示。計數器一般按瓩-小時刻度。

水銀式瓦時計和換向器式瓦時計測量直流電路的功率；感應式瓦時計測量交流電路的功率，即通常在戶外

見到的一種。各類專用瓦時計中有總功率表，用以記錄幾個電路的功率；高精度可攜式瓦時計用於測試已安裝好的瓦時計。

Watteau, (Jean-)Antoine　華托(1684. 10. 10～1721. 7. 18)

法國 18 世紀畫家。其繪畫反映出當時的法國正從浮華的巴洛克時代進入洛可可時期，筆下的人物不再是神、聖人或武士，而是些平庸的朝臣、求婚者或丑角，作品多與戲劇題材有關。1684 年出生於一個燒瓦工人的家庭，幼時喜愛小說、繪畫和音樂，後到當地一個畫家的工作室當學徒。18 歲左右時去巴黎學畫，先到一畫店作工，後成爲劇院舞臺布景畫家吉洛(Claude Gillot)的學生和助手，這對其後來創作中的戲劇題材影響很大。

華托『發舟西苔島』
*CEB 供圖

1708 年到著名裝飾畫家克勞德・奧德朗(Claude Audran Ⅲ)的畫室當助手，研究魯本斯的藝術。1709 年入皇家繪畫院學習，並參加『羅馬獎』的比賽，但沒有成功，於是棄學回家作畫。1710 年再次回到巴黎，用了大約兩年的時間完成了油畫『發舟西苔島』(L'Embarquement pour l'ile de Cythère)，同一題材的油畫他前後共畫 3 幅，這是第一幅。西苔島(或愛情島)取材於法國和義大利一個古老的神話，講的是旅途之艱難。但在華托的筆下，西苔島被描繪成一個可望而不可及的地方。第二幅完成於 1717 年，這是 3 幅中最美的一幅，也是其愛情題材的代表作。這時其健康日漸惡化，兩年之後到倫敦求醫，這期間畫了『義大利喜劇演員』一畫。

1720 年回到法國，僅用 8 天時間便畫成了著名的巨幅油畫『哲爾桑古董店』(L'Enseigne de Gersaint)，這是爲其朋友畫商哲爾桑作的。晚期作品中，『丑角吉爾』(Gilles)是其描繪戲劇角色的代表作。華托一生還畫了大量的素描。其作品突破了路易十四時期古典主義的束縛，畫風富於抒情性，具有現實主義傾向，畫中人物多帶有沈思憂鬱之感。1721 年在馬思河畔諾讓逝世，年僅 37 歲。主要作品有：『夏』(Ceres, 1712～1715；華盛頓國家美術館藏)、『菲理塔』(La Finette, 1716？；羅浮宮藏)、『吉爾和他的家庭』(Sous un habit de Mezzetin, 1716～1718；倫敦華萊士收藏館藏)、『發舟西苔島』(1717；羅浮宮藏)、『音樂會』(Les Charmes de la vie, 1717～1718；倫敦華萊士收藏館藏)、『義大利喜劇演員』(1720；華盛頓國家美術館藏』、『法國喜劇演員』(1720？；紐約大都會藝術博物館藏)、『哲爾桑古董店』(1720～1721？；柏林國立博物館藏)、『丑角吉爾』(1720～1721；羅浮宮藏)等。

wattle and daub　泥笆牆

在直立木柱間用橫枝條編織然後塗以黏土或泥所構成的牆。這是已知最早的能蔽風雨的構造方法之一。在英國鐵器時代遺址中有用這種方法建造的圓形建築。這種方法用在木構架建築中作爲填充牆時，上面橫木料上鑽孔，下面橫木料上開槽，以便插入木柱，然後塗泥，常用於歐洲中世紀的半露木骨架構造中。近代，在石膏板出現以前，常用作內牆的板條抹灰牆就是從泥笆牆發展出來的。

wattle-eye　眼瘤鶲

亦稱 PUFFBACK FLYCATCHER。鶲科(Muscicapidae, 參閱該條)眼瘤鶲亞科(Platysteirinae)的多種非洲鳴禽，體小而短胖；或歸入鶲亞科(Muscicapinae)內。多數種類的眼附近有鮮明的肉垂：眼瘤鶲屬(*Platysteira*)雌、雄性的肉垂都在眼上方；*Dyaphorophyia* 屬的雄鳥在眼的上、下方都有肉垂，有時雌鳥也有。然而噴背鶲屬(*Batis*)無肉垂。典型羽色爲黑、白兩色，胸部常常有一帶斑；雌鳥另有淡紅褐色色彩。所有種類尾部有長羽毛，在激動時豎起。在森林和庭園中捕食昆蟲，可聽到拍動翅膀和吧嗒嘴的聲音。種類有橫貫赤道分布的緋紅眼瘤鶲(*P. cyanea*)、非洲中西部的栗色眼瘤鶲(*D. castanea*)以及非洲東部和南部的著名園林鳥好望角噴背鶲(*B. capensis*)。

wattlebird　垂耳鳥

垂耳鴉科(Callaeidae, 參閱該條)數種鳥的通稱，產於紐西蘭。垂蜜鳥屬(*Anthochaera*)的吸蜜鳥(honeyeater, 參閱該條)亦有垂耳鳥之稱。

wattled crow　詳垂耳鴉(kokako)條。

Wattrelos　瓦特勒洛斯

法國北加萊海峽大區北部省城鎮。位近比利時邊界。它是魯貝(Roubaix)東北郊區，有紡織、化學和冶金工業。1864 年這裏發掘出來的尼祿的金像說明羅馬人

曾經占領過這一地區。人口 44,623(1982)。

Watts 瓦茲

美國加利福尼亞州洛杉磯市西南部一區。因 1965 年 8 月 11～16 日發生種族暴亂而聞名。因爲長期受歧視，數以千計的黑人焚燒商店並搶劫該區，造成 34 人死亡，千餘人受傷。瓦茲原名馬德城(Mud Town)，1926 年併入洛杉磯。人口 27,500(1980)。

Watts, George Frederick 瓦茲(1817. 2. 23～1904. 7. 1)

英國畫家和雕刻家，擅長大型寓意主題圖。他認爲，藝術應宣揚普遍的眞理，但是他的作品主題充滿晦澀的象徵意義，常表達含混不清的、現在看來似極膚淺的抽象概念。1835 至 1837 年間，偶爾參加皇家學院的展覽，展出作品有『受傷的蒼鷹』(The Wounded Heron, 1837)等。在爲國會大廈設計裝飾畫的競賽中，他兩次獲頭等獎。1843～1847 年他訪問佛羅倫斯、羅馬和那不勒斯。其作品帶有義大利的影響，而最明顯的是提香藝術的影響。後期最有名的作品是『期待』(Hope, 1886)，含有詼諧意味。他還以敏銳的觀察力完成了同時代許多名人的肖像畫，其中突出的是曼寧(Manning)大主教的肖像(1882, 倫敦國立肖像畫廊)。

Watts, Isaac 瓦茲(1674. 7. 17～1748. 11. 25)

英國非國教派牧師、被公認爲英國讚美詩之父。曾在倫敦非國教學校學習。1699 年任倫敦馬可雷因(Mark Lane)獨立教堂(即公理會)副牧師，1702 年任正牧師。任職期間寫了一些著名讚美詩，第一集讚美詩和聖歌集寫於 1706 年，1707 年又寫了『讚美詩和屬靈歌曲』(*Hymns and Spiritual Songs*)，其中包括『奇妙十字架歌』和『喜悅之鄉歌』，以及其他在整個新教世界的著名歌曲。其最有名的讚美詩是『千古保障歌』(Our God, Our Help in Ages Past)和『耶穌普治歌』(Jesus Shall Reign)，這些都包括在著名的『仿新約文字改寫的大衛詩篇』(*The Psalms of David Imitated in the Language of the New Testament.....*)一書中。晚年致力於著作，多年寫成『邏輯學，或正確運用理性去探究眞理』(*Logic, or the Right Use of Reason in the Enquiry After Truth*, 1725)一書，幾個世紀一直作爲標準教本爲人使用。

Watts-Dunton, (Walter) Theodore 瓦茲－鄧頓(1832. 10. 12～1914. 6. 6)

英國批評家和文人，爲詩人斯文本恩(Algernon Charles Swinburne)的朋友和自薦的保護人。早年曾攻讀法律，但他眞正的志趣在文學，最後成爲一個重要的批評家。他經常爲『考察家報』(*Examiner*)和『雅典娜神殿』(*Athenaeum*)寫稿，爲『大英百科全書』第九版(1885)撰寫有關詩歌的條目。經過堅持不懈的努力，他與當時的名作家，如羅塞蒂(Dante Gabriel Rossetti)和斯文本恩建立了友誼，這些友誼是他聲望的眞正基礎。體弱多病的斯文本恩，1879 年身體弱不可支，但在瓦茲-鄧頓的悉心照料下，又恢復了健康。他的回憶錄『老相識的面容』(*Old Familiar Faces*, 1916)是他生活和時代的寶貴紀錄。

Watusi 瓦圖西人。亦作 WATUTSI。烏干達和蒲隆地境內的尼羅民族。詳圖西人(Tutsi)條。

Wau 瓦烏

巴布亞新幾內亞莫羅貝(Morobe)省城鎮。位處山區，在埃迪(Edie)和布洛洛(Bulolo)兩河匯流處。有公路通萊城(Lae)，也有航班通莫爾斯比(Moresby)港。第二次世界大戰中曾是戰場，戰後重建，但規模不如戰前。現經濟以咖啡和木材生產爲主，金礦開採業(始於 1921)也很重要。附近有麥克亞當(McAdam)國家公園。人口約 2,374(1980)。

Wau 蘇丹西南部城鎮。詳瓦烏(Wāw)條。

Wauchope 沃霍普

澳大利亞新南威爾士州東北沿岸城鎮。位於哈斯丁斯河畔，距河口 19 公里(12 哩)。爲附近綜合性農業區(產肉牛、豬、乳品、蜂蜜)服務點。當地森林爲木材加工、製箱、造船等工廠提供木材。附近地區開採砷、錫、錳、銅和金礦。人口 3,645(1981)。

Waucoban Series 沃科布統

寒武系最下面的統。因加利福尼亞州沃科布泉的露頭命名。以特殊的動物組合爲特徵，尤其以小油橄蟲屬(*Olenellus*)的三葉蟲爲代表。到目前爲止，還沒有一個明確的、能夠全世界通用的、把寒武系底界劃出的定義。

Waugh, Alec 瓦渥(1898. 7. 8～1981. 9. 3)

亞歷山大-拉班·瓦渥(ALEXANDER RABAN WAUGH)之別名。爲英國通俗小說家和遊記作者，作家伊夫林·瓦渥之兄。曾在舍伯恩(Sherborne)的學校和桑德赫斯特(Sandhurst)的皇家軍事學院求學。17 歲時寫成小說『青春隱現』(*The Loom of Youth*, 1917)，描寫寄宿中學的生活，出版後引起很大轟動。第一次世界大戰期間在法國戰場作戰並當過戰俘，戰後在出版社工作，1926 年赴大溪地，並愛上了熱帶國家的風光，這種感情在他很多小說中都可看到。『陽光下的島嶼』(1956)一書探討了西

印度羣島黑人與白人間存在的許多感情上和政治上的問題。『我的兄弟伊夫林及其他人的傳略』(1967)在很大程度上是自傳性作品。晚年寫有『家裏的間諜』(1970)、『致命的禮品』(*The Fatal Gift*, 1973)等。

Waugh, Evelyn (Arthur St. John)　瓦渥(1903. 10. 28～1966. 4. 10)

英國作家，被認爲是當時最優秀的諷刺小說家。曾在牛津大學求學並擔任過學校教師。第二次世界大戰期間先後服役於英國皇家海軍和皇家騎兵禁衛軍。1944年參加英國駐南斯拉夫游擊隊代表團工作。戰後在英國西部地區過著退休生活。1939年以前瓦渥的作品多爲諷刺性的，以『衰落與瓦解』(*Decline and Fall*, 1928)、『邪惡的肉體』(*Vile Bodies*, 1930)、『黑色惡作劇』(*Black Mischief*, 1932)、『一抔土』(*A Handful of Dust*, 1934)和『獨家新聞』(*Scoop*, 1938)較有價值。他用這種早期的風格和體裁所寫的後期作品有『愛人』(*The Loved One*, 1948)，其內容諷刺加利福尼亞承辦殯葬的行業。戰爭期間的作品有『舊地重遊』(*Brideshead Revisited*, 1945)和『海倫娜』(*Helena*, 1950)。瓦渥所著的三部曲『武裝的人』(*Men at Arms*, 1952)、『軍官與紳士』(1955)和『無條件投降』(*Unconditional Surrender*, 1961)，剖析了世界大戰的性質，特別是涉及世界大戰和善與惡之間的永恆鬥爭，以及它和文明與野蠻之間的短暫鬥爭的關係。

瓦渥
*美國國會圖書館供圖

Waukegan　窩基根

美國伊利諾州東北部城市。在密西根湖陡岸上。約1825年創建。1849年設建制爲村，1859年設市。曾爲該州內聖羅倫斯水道上第一個港口。現爲密耳瓦基-芝加哥城市工業聯合體的一部分。城北有伊利諾州立湖灘公園。人口67,653(1980)。

Waukesha　沃基肖

美國威斯康辛州東南部城市，沃基肖縣縣城。位於密耳瓦基西面，瀕臨福克斯(Fox)河。1834年開始有人定居。美國內戰前爲廢奴運動的中心，曾出版反對奴隸制的『美國自由民』雜誌。1896年建市。1870～1915年爲休養地，以泥浴和礦泉聞名。經濟以開採石灰石礦爲主，有機械廠、翻砂廠和糧食加工廠。有卡羅爾學院(Carroll College, 1846)和威斯康辛大學的一個研究中心(1966)。人口50,319(1980)。

Wausau　沃索

美國威斯康辛州中北部城市，馬拉松縣縣城，瀕臨威斯康辛河。1839年開始有人定居，爲鋸木小鎮，1872年建市。爲農業(乳製品)和銷售中心。威斯康辛河流域開發公司總部設此。生產木製品、紙製品、電動機、建築設備和塑料。1912年建中北理工學院。附近有州立里布(Rib)山公園。人口：市32,426；都會區111,270(1980)。

wave　水波

水波主要分爲兩類，一類是波長很小(小於2公分)的表面張力波(漣波)；另一類是波長較長的重力波。重力波又分爲深水波和淺水波：當水深約大於半波長時，就認爲是深水波；水深約小於¼波長時爲淺水波，淺水效應就變得重要。越過海的洋潮汐波，兩個波峯之間可能有數千哩，所以它在最深的海洋中傳播時和淺水波一樣；而在1、2呎深的水裏的小重力波，卻按深水波的規律傳播。

在潮汐波到達河口以前，河水可以是靜止的或緩緩流向大海，潮汐波的到來像一座水牆(潮頭)湧向河口，使河水流向發生突變，在潮頭後面水流要流向上游，在一段水域裏潮頭後部與靜水前沿形成水波，波後水面比波前水面高，如圖所示。如反向水流速度等於潮頭速度，水波就靜止不動，水流以速度 c 到達波的一面，又以速度 $c-u$ 從波的另一面離開。由連續性條件，有 $Hc=(H+h)(c-u)$ 或 $hc=u(H+h)$。式中 H 和 $(H+h)$ 是水深，c 和 $(c-u)$ 是水流速度。質量爲 m 的質點流向和離開波的能量方程爲

$$\frac{1}{2}mc^2=\frac{1}{2}m(c-u)^2+mgh$$

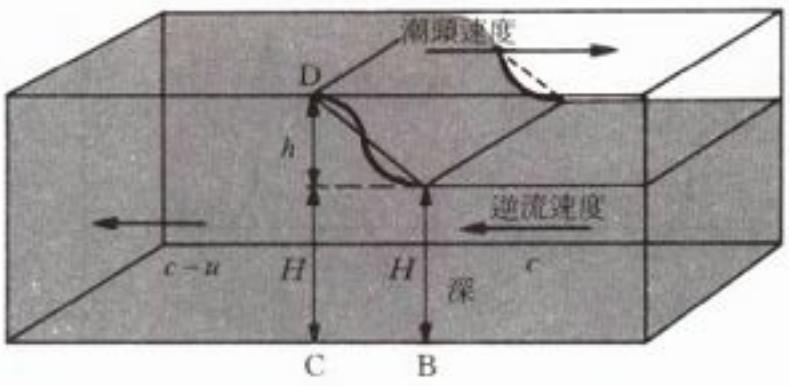
或

$$cu=gh+\frac{u^2}{2}$$

假定 $h<H$，就得到波速 c、水深 H 和重力加速度的關係：$c=\sqrt{gH}$。淺水波的許多性質，可以用這一公式進行分析。隨著波浪向更淺的水中傳播，水深的影響將明顯地表現出來，它們的波速減小，能量更集中於波峯附近，波高增加直到破碎。在急遽傾斜的海灘，大波浪的破碎會產生很大的破壞作用，當打到障礙物上時，碎浪中被壓縮的空氣進入障礙物的裂縫中，會引起障礙物的廣泛損壞。因而，海堤表面要光滑無縫隙。在海面上某個區域大氣壓力的突然減小，會造成局部海面升高，

這樣產生的波就以$\sqrt{gH}$ 的速度向遠處傳播，這就形成湧浪。當波浪傳向海邊時，會產生很强的回流，給游泳者造成危險，補救的辦法是順著海岸線游出回流區。

與淺水波不同，深水波的波速隨波長的平方根變化。深水波的許多性質可由波速 c 與波長 λ 的關係式 $c=\sqrt{\frac{\lambda g}{2\pi}}$ 推導出來。水波有兩種速度，一種是各個波本身的傳播速度，即相速度 c；另一種是波羣的傳播速度，即羣速度 $\lambda\frac{dc}{d\lambda}$。對於深水波可以得出波羣前進的速度等於 $c/2$，換句話說，各波的波峯以兩倍於羣速度的速率通過波羣前進。船舶在深水中運動時，船的首尾各激起一組互相干擾的波系，擾動區的角度爲 39°，與船舶



逆流與潮頭速度的關係

的速度無關。海洋波是由暴風產生的，海洋波的高度可高達 14 公尺。風暴波是一種短峯波，要產生大波長和高波速的波，風作用的時間就要長且距離要大。海洋波的波高、波長、週期等與風速及風作用時間(或風程)有一定關係。長波長的水波從暴風區向外傳播的速度要比短波長的水波快，並且先於暴風抵達遙遠的海岸。根據儀器記錄到的這些海濤的週期，就可以推算出波浪的發源地和傳播的距離。由於風吹，首先產生短波長的波之後又產生波長逐漸增加的風浪波，對於一定的風速和一定的風時(或風區)，波長有一個上限。風的能量傳遞給水波是個複雜的過程，在風的作用下，波的表面十分複雜，同時出現許多高低長短不等的波，開始，對於給定波長的波，波的增長呈線性，一段時間以後，按指數增加，達到波的振幅極限時通常出現波的破碎。

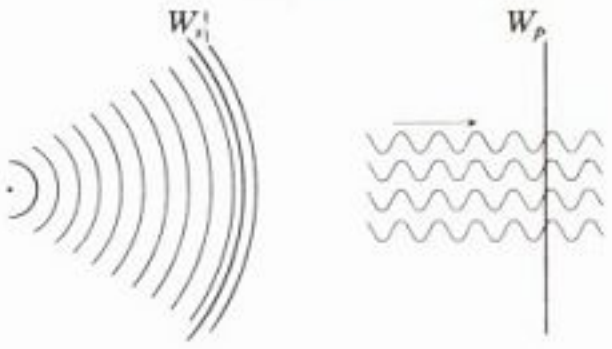
wave-cut platform　海蝕平臺

亦稱磨蝕臺(ABRASION PLATFORM)。指坡度平緩的從陡崖根部高潮線延伸到低潮水位以下的岩礁，是海浪磨蝕的結果。海灘保護海岸不受磨蝕，因而，阻止了海蝕平臺的形成。當海浪在海邊陡崖根部侵蝕出一條凹槽時，海蝕平臺就加寬了，這凹槽使上面倒懸的岩石跌落。當海邊陡崖遭到沖擊時，軟弱岩層很快就被侵蝕掉，留下比較堅固的岩石。這些不規則的突出部分，具有拱門、垛堆、洞穴等各種形式。海蝕平臺取決於岩石的結構和類型。堅固的塊狀岩石，如花崗岩之類抗磨蝕，可以緩和甚至阻止海蝕平臺的形成。在少數情況下，懸崖向下直接插入到深水裏，這通常是近代斷裂作用或火山活動的結果。潛入深水的懸崖只稍微受到海浪侵蝕作用，因此海蝕平臺的發育過程受到制止。隨著海平面的變化，海蝕平臺可以被淹沒，也可以被擡高，而結束形成過程。擡高的海蝕平臺叫做海蝕階地。這種階地可以用來計算地質歷史上海岸的升高或海面的下降。

wave cyclone　氣旋波。詳溫帶氣旋(extratropical cyclone)條。

wave front　波陣面

表示波的相應諸點一齊振動的一個虛擬面。當有共同振源的全同的波傳過均勻媒質時，相應的峯與谷在任何瞬時都同相；通過同一相的所有點描繪的任何曲面就構成一波陣面。圖中所示，是從一點源發散開的聲波的球面波陣面 W_S，以及從諸如雷射所發射的一束平行光的平面波陣圖 W_P。縱波和橫波的波陣面，可以是任何構形的曲面，取決於波源、媒質和遇到的種種障礙。參閱惠更斯原理(Huygens' principle)條。



波陣面

wave function　波函數

量子力學中，從數學上描述粒子波動性的變量。粒子的波函數在時空中某給定點的值與粒子在該時間於該位置出現的機率相關。一般用希臘字母Ψ表示波函數，與聲波類比可以認爲它表示的是粒子波的振幅，儘管這樣的波振幅並沒有物理意義，但波函數的平方Ψ^2卻具有物理意義：由特定的波函數Ψ所描述的粒子在給定位置與時間出現的機率與Ψ^2的值成比例。

wave guide　波導

一定形狀的金屬製作的管狀無線電器件，用於引導電磁波的傳播。它的功能可與人的外耳相比，外耳把聲音收攏並導入彎曲的聽覺通道；波導則是電磁波的類似通道。不同的波導只適用於不同的波長，它只能引導其波長相當於或小於通道直徑的電磁波。因此，波導適用於較短)的微波(波長範圍爲公釐～公尺)。波導中電磁波的性狀可由馬克士威方程組予以預測。電磁波沿波導

的傳播有兩種基本模式：橫電模(TE 模)和橫磁模(TM 模)。兩種模式中的每一類都由有限個相關的子模所組成。

波導的最佳截面由它所導引的波的特性決定。應用最廣並且最簡單的截面是其高與寬之比爲 1：2 的矩形，其次則是圓形截面。此外，還有脊峯形和橢圓形兩種波導也可用。波導的拐角處，特別是接合部分和彎曲部位也要用於傳送微波，而波導的扭折處則用於使微波轉動 90° 角。爲此還研製出更複雜的 T 型接頭。波導只傳播電磁波，它本身並不輻射任何電磁能。但是，也可以設計出能輻射電磁能的波導。一種辦法是在波導壁上切割出一些狹縫或打上一些小孔；另一種辦法是把波導的開端作成喇叭狀，有如一只牛角。這樣微波就將從這些孔中輻射出去。這種器件就是孔徑天線。和別的天線一樣，它們也是既可用於播送又可用於接收。另外，還有一些電磁通道裝置，它們與波導有關，但不叫波導。例如同軸電纜的作用就和波導大體相同。它的中央是圓柱形心，四周用絕緣的鞘包覆，再外面用中空的柱形導線纏繞。另有一種類似於波導的光學纖維，或叫光束管。它由多股極純、極細的玻璃(或塑料)絲絞合而成。用光學纖維來傳輸光束可做到傳送若干公里而幾乎不損耗能量。

wave mechanics　波動力學

即量子力學，特指最初由薛定諤(Erwin Schrödinger)1926 年所創立的那種量子力學。參閱薛定諤方程(Schrödinger equation)條。

wave motion　波動

波動是擾動在媒質中的傳播過程。過程中所傳遞的只是擾動的影響而非媒質本身。池面上的水波是一最明顯的波動。音樂聲在空氣中的傳播、來自遠方的星光及電視信號的播送等均屬波動。波動遍及物理學的許多基礎領域。其中最早研究的對象是聲波，始於古希臘人對弦樂發聲的探討。以後從 16～19 世紀經過伽利略、白努利父子、達朗伯(Jean Le Rond d'Alembert)及傅里葉(Jean-Baptiste-Joseph Fourier)等人的研究而得以發展並完善。牛頓與拉普拉斯(Pierre-Simon Laplace)也對聲在空氣中的傳播速度作了出色的工作。電磁波在空間的傳播始於對光波傳播速度測定的研究。由伽利略首先提出了測量方案，後由羅默(Ole Rømer)從天文上、斐索(Armand-Hippolyte-Louis Fizeau)在地面上成功地測出了光速。光的波動理論則由惠更斯(Christiaan Huygens)於 1678 年提出了著名的惠更斯原理。而干涉和衍射的定量的波動理論是由後來的楊格(Thomas Young)和菲涅耳(Augustin-Jean Fresnel)所證實與確立的。光的電磁波理論由麥克斯韋(Maxwell)確立。德布羅意(Louis-Victor de Broglie)於 1923 年首次提出粒子的物質波概念，後爲實驗所證實。在薛定諤建立起波動方程後發展成爲近代的幾率波，把量子論與相對論結合後，就成爲近代了解物質與輻射的理論基礎。

波的類型　波可按傳播它的媒質分類。水面上的機械波叫水波，空氣中的機械波爲聲波；電磁場在眞空與媒質中的傳播則稱爲電磁波(包括光波在內)。

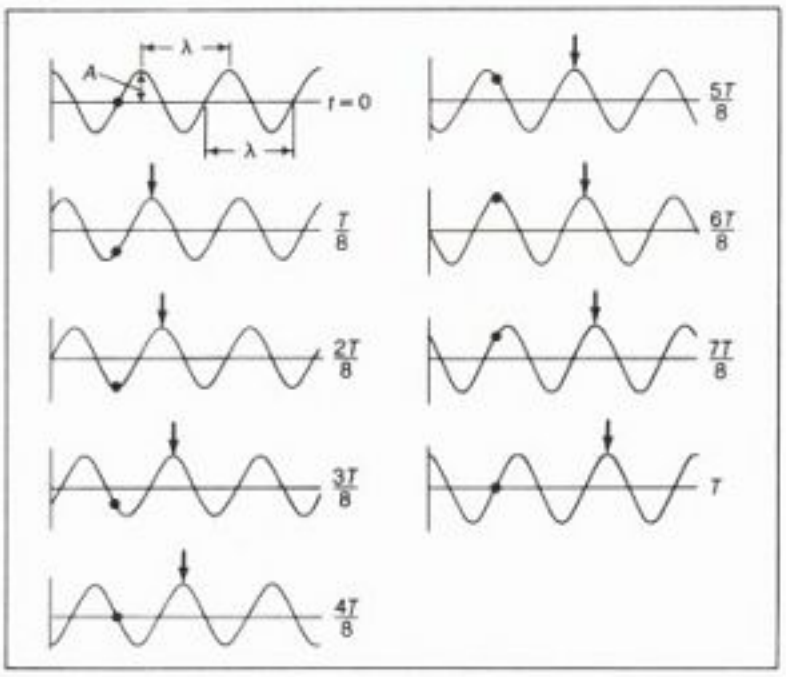


圖 1　向右傳播的正弦橫波每隔⅛週期的情況。從時間 $t=0$ 開始，振幅爲 A，波長爲 λ；黑點表示質點作上下簡諧振動，箭頭表示前進中的波峯。
*錄自 F.W. Sears 與 M.W. Zemanski 的"*University Physics*" 第 4 版(1970)

就媒質運動的方向與波傳播方向之間的關係而言，則凡前者的方向與後者的方向平行者爲縱波(如聲波)，而相互垂直者則爲橫波。作橫振動的弦上的簡諧波(見圖 1)及水面之波是橫波，固體中也有這種機械波。電磁波則純屬橫波，其中電磁場變化與波傳播方向間的關係見圖 2。

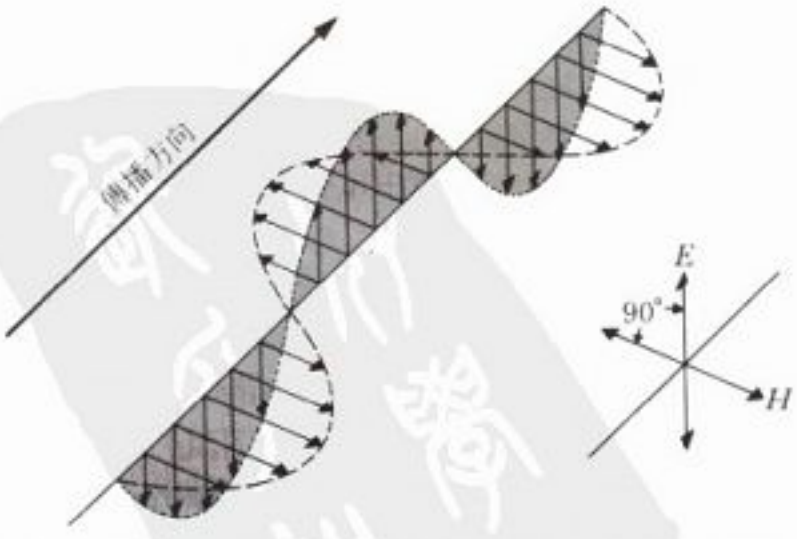


圖 2　電磁波 E 爲電場分量，H 爲磁場分量，點線和短劃線皆正弦曲線。
*Doubleday and Company, Inc. 供圖

以上說的都是作穩定振動或運動速度小於波速的波源在媒質中產生的波，它叫作敉波。而當波源的運動速

度 u 大於波速 v 時(即其馬赫數 $u/v>1$)，由於空氣的性質，超音速飛行體產生的敍波變爲衝擊波。

波的理論　最簡單的波就是彈簧上懸掛的重物所做的上下振動。在彈簧遵循虎克定律時，離平衡點(休止點)的位移爲

$$y=A\sin(2\pi ft) \tag{1}$$

式中 f 爲振動頻率，A 爲振幅。行波可在拉伸的弦上產生，此時弦上距振源爲 x 的點，在時間 t 的振動位移爲

$$y=A\sin 2\pi(ft-x/\lambda) \tag{2}$$

(2)式適用於無限長弦沿 y 軸傳播的橫振動。波長 λ 爲兩相鄰波峯(或波谷)間的距離，而弦之最大位移則爲 A(見圖 1)。(2)式也表明弦上各點都作與振源相同的簡諧振動，但其振動卻順著 $+x$ 的方向逐漸推遲。波沿 $+x$ 方向的傳播速度即其相速度的大小爲

$$v=f\lambda \tag{3}$$

若弦所受的張力爲 T，每單位弦長的質量爲 μ，則 $v=\sqrt{T/u}$。聲波在壓强爲 p 與密度爲 ρ 的空氣中的速度：$v=\sqrt{\gamma p/\rho}$(對空氣而言，在標準溫壓下 $\gamma=1.40$)。v 與波的頻率(或波長)無關，表明媒質是無頻散的。波的速度 v 與頻率有關的媒質則稱爲頻散性媒質。

以上都是指觀察者相對於媒質靜止時觀察到的波相對媒質的速度。當觀察者相對於媒質運動時，則其觀察到的波速就不同了。這點在光學現象中尤爲突出，要用相對論來解決。

在一維空間，波的位移 y 滿足波動方程

$$\partial^2y/\partial x^2=1/v^2\cdot\partial^2y/\partial t^2 \tag{4}$$

其中波的相速度 v，在機械波中由牛頓力學求出，在電磁波中由馬克士威方程求出。又因其爲時空二階線性偏微分方程，所以要先給定其初始與邊界兩個條件方能得到確定的解。能量將隨波而傳播。對沿弦傳播的簡單正弦波，其能量爲

$$E=2\pi^2f^2uA^2\lambda \tag{5}$$

其相應的傳遞功率則爲

$$P=2\pi^2f^2\mu A^2\lambda f=2\pi^2f^2\mu A^2v$$

其他波動情況也相似，電磁波用光速傳送能量，也傳遞動量。當電磁波輻射到一界面時，將在面上產生輻射壓强。物質吸收光波時就受到輻射壓。

波的疊加　當兩列以上波相遇時，各列波可互相穿過而不受破壞。因而在諸列波相遇處的總擾動就是各列波單獨在該處產生擾動的疊加。這就是波的疊加原理。此原理的前提是所研究的系統是線性的(即服從虎克定律)。波疊加的一個簡單而重要的例子，就是沿振動弦傳播的兩個同振幅、同頻率但傳播方向相反的簡諧波的疊加，結果形成一個駐波。這時弦上的合振動位移爲

$$Y=A\sin2\pi(ft-x/\lambda)+A\sin2\pi(ft+x/\lambda)$$

式中右邊第一項爲沿 $+x$ 傳播的波，而第二項爲反向傳播的波。兩者合成爲

$$y=2A\sin2\pi ft\cos2\pi x/\lambda \tag{6}$$

在 $\cos 2\pi x/\lambda=0$ 處的點稱爲節點，這些點是不動的。這時在弦上形成一駐波。在兩頭固定而振動的弦，便會產生各種駐波。最低的振動頻率爲基頻，其他的振動是與基頻成整數倍的諧頻。管樂器及鼓膜的振動也會產生駐波(圖 3)。

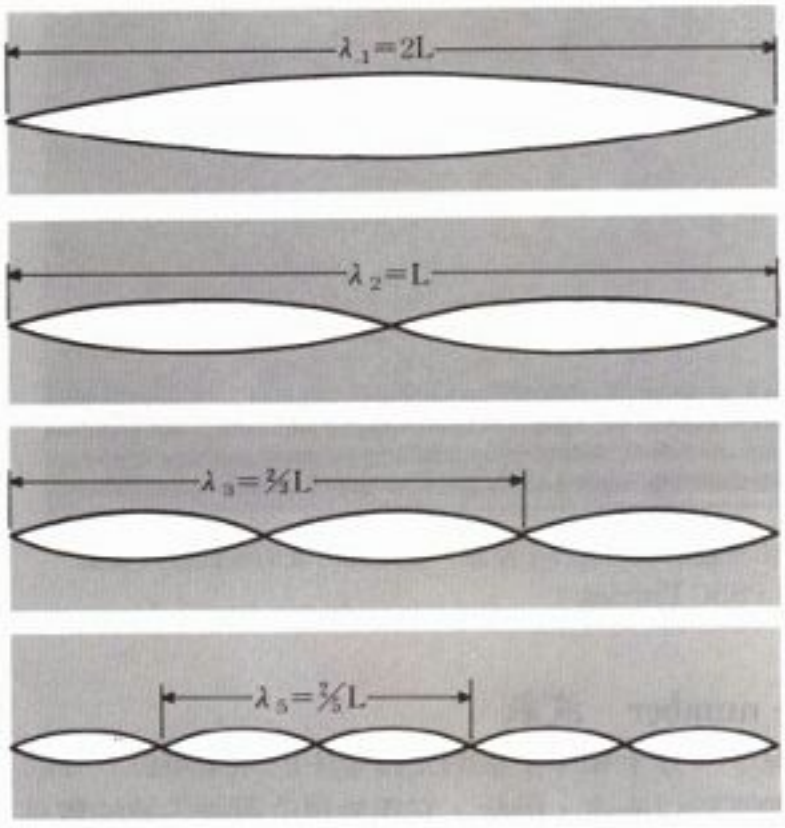


圖 3　弦上的駐波。λ 爲波長，L 爲弦長，從上到下表示基頻、二倍頻、三倍頻、五倍頻。

*錄自 D.C. Miller 的 *"The Science of Musical Sounds."*

不同頻率的簡諧波疊加時，其結果要複雜些。當同振幅而頻率略有差別的兩個簡諧波相加，會出現拍頻現象。更複雜的週期波均可由基頻及其諧頻的諸簡諧波組合而成。非週期的脈衝波則爲頻率連續分布的簡諧波所合成。

當波之相速度與其頻率有關時(頻散現象)，其合成波羣的包絡線的波峯的傳播速度叫做波的羣速度，它代表波的能量的傳遞速度。按相對論，波之羣速不能超過光在眞空中的傳播速度，而相速度則不盡然。

波的干涉和衍射　干涉是不同的波在同空間的相加過程。最簡單的干涉圖樣可由平面光波射到一個開有兩平行長狹縫的屏障來產生(見圖 4)。每縫中發出的次波落在縫前面與屏障平行的幕上。令幕上一點與兩縫距離分別爲 d_1 和 d_2。則若 d_2-d_1 爲波長 λ 的整數倍即 $d_2-d_1=0$，λ，2λ，3λ，……時，則兩波在該點互相加强而使此點爲最亮；而若 $d_2-d_1=\lambda/2$，$3\lambda/2$，$5\lambda/2$，……時，則兩光在該點產生相消干涉而使其爲最暗點。因此幕上出現了明暗交替且平行於縫的干涉圖形。

從同一波源的不同部分發出的子波的干涉則稱爲衍射。例如以一單直狹縫爲波的屏障。波陣面上各點均爲新的子波源而向各方向傳播。結果使越縫後的波向各方

向傳播而偏離其原入射方向。當波源相干時則在縫前的幕上就會產生明暗交替的衍射圖樣。

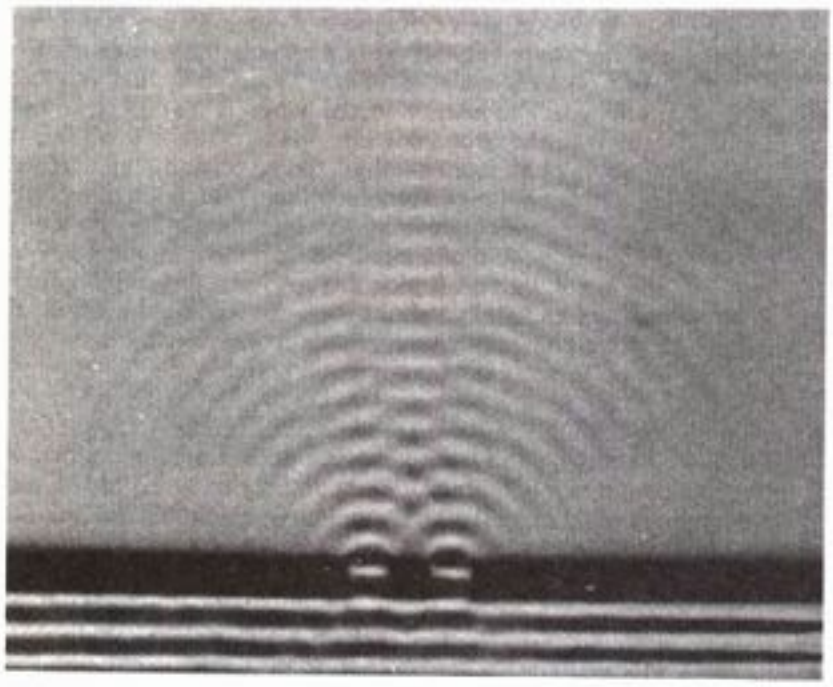


圖 4　由雙縫形成的水波干涉圖，波陣面由圖的底部移向雙縫。*錄自 PSSC Physics.

wave number　波數

原子、分子和原子核的光譜學中的頻率單位，等於眞實頻率除以光速，因此，它等於單位距離內波的數目。波的頻率(以希臘字母 ν 表示)等於光速 c 除以波長 λ，即 $\nu = c/\lambda$。在光譜的可見光範圍內，一個典型譜線的波長爲 5.8×10^{-5} 公分，從上述公式，得到與該波長相當的頻率 ν 爲 5.17×10^{14} 赫。因爲這個頻率以及類似的其他頻率的數值都十分巨大，於是此數值除光速以減小其值就很簡便，即 ν/c，代入前式，則爲 $1/\lambda$。波長以公尺計時，$1/\lambda$ 表示在 1 公尺長度中求出波列的波數；如以公分計，則 $1/\lambda$ 表示在 1 公分的長度中波列的波數。這個數即爲譜線的波數。通常以公尺的倒數(1/m 或 m^{-1})或公分的倒數(1/cm 或 cm^{-1})作單位。

wave-particle duality　波粒二象性

光和電子之類物理實體既有波動性又有粒子性。1905 年愛因斯坦依據實驗證據，首次說明曾被看作是電磁波形式的光，又必須被認爲是一種粒子狀客體，或把它看作是分立的定域能包。1924 年法國物理學家德布羅意(Louis de Broglie)提出電子和物質的分立小單元，在被想像爲只是物質粒子時，也具有波長和頻率之類的波的特徵。1927 年電子的波性經實驗證實。1928 年提出併協原理(complementarity principle, 參閱該條)，弄清了同一現象的波性和粒子性之間的併協關係。

wave velocity　波速

單位時間內週期運動沿任一方向所穿越的距離。雖然，常用的波速指的是速率，但準確地說，波速應包含速率和方向。波速等於其波長與頻率的乘積而與波的強度無關。如果剛體內有個點子振動，同時發射相同頻率的橫波(點子振動與其前進方向成直角)和縱波(點子振動與其前進方向相同)，並且，由於縱波有時因波長較長而移動得更快一些。這樣，由縱波(P 波)和橫波(S 波)組成的地震波，就以兩種速度穿過地球。

至於像聲波那樣的縱波，在媒質中傳播的速度取決於媒質的密度和彈性。聲波在空氣中的速度約爲⅓公里/秒(0.2 哩/秒)，在水中的速度爲 1.5 公里/秒，在鋼中的速度爲 5 公里/秒。所有的聲波在空氣中以同樣的速度傳播，與它們的頻率無關。在眞空中光速也與其頻率無關；然而在透明媒質中，它取決於材料中的色散(dispersion, 參閱該條)效應，從藍光到紅光，光速的變化略大於 1%。

wavelength　波長

波的相鄰兩對應點之間的距離。「對應點」是指處於相同相位的點，即完成了一個整週期運動的兩點。通常，在橫波中波長是以波峯與波峯或波谷與波谷之間的距離來量度的；在縱波中是以密波與密波或疏波與疏波之間的距離來量度的。波長通常以希臘字母 λ 表示；波長等於以波的頻率 f 除媒質中波列的速率 ν 來表示，即 $\lambda = \nu/f$。

Wavell (of Eritrea and of Winchester), Archibald Percival Wavell, 1st Earl, VISCOUNT WAVELL OF CYRENAICA AND OF WINCHESTER, VISCOUNT KEREN OF ERITREA AND OF WINCHESTER 魏菲爾(1883. 5. 5～1950. 5. 24)

英國陸軍元帥。曾參加第一次世界大戰。1939 年任中東的英軍總司令。第二次世界大戰初期在北非(1940. 12～1941. 2)和東非(1941. 1～5)擊潰人數上大占優勢的義大利軍隊。但在 1941 年 4～5 月，他未能制止德國征服希臘和克里特島；同年 7 月，在北非又未能打敗隆美爾指揮的德軍，因而被調走。他在任東南亞英軍總司令時，馬來亞、新加坡和緬甸都被日軍攻克。因此，他於 1943 年 6 月再次被撤換。但晉升爲陸軍元帥，任英國駐印度總督。

wavellite　銀星石

常見的磷酸鹽礦物，爲含水的磷酸鋁〔$Al_3(PO_4)_2(OH)_3\cdot5H_2O$〕。常呈球狀塊體，半透明，淺綠色，產於含鋁變質岩的裂隙中，或褐鐵礦和磷酸鹽岩礦牀中以及熱液礦脈中。產地有捷克斯洛伐克的茲比羅赫(Zbiroh)、法國的蒙特布拉(Montebras)、英國得文郡的巴恩斯特普爾(Barnstaple, 首次發現地)、玻利維亞的亞亞瓜(Llallagua)、佛羅里達州的鄧恩內朗(Dunnellon)。

wavemeter　測波計

測定電磁波中兩相鄰等相位波前之間的距離的裝置。這種測量常常是通過測定波的頻率而實現的間接測量，故又稱波頻計。由於電磁波的波長在不同的傳播介質中有差異，測波計一般根據電磁波在自由空間的傳播速度爲 299,792,458 公尺/秒的前提進行校準，即可以按照方程 $\lambda = c/f$ 確定波長，式中 λ 爲波長，c 爲電磁波傳播速度，f 爲振動頻率(單位爲赫)。

50 千赫～1,000 兆赫之間的頻率一般可以通過測量感應電容調諧電路的方法來測定。校準了電感(L)和電容(C)的值就可以用公式 $f=\frac{1}{2}\pi\sqrt{LC}$ 確定頻率。

要測量更高的頻率可以把測波計做成同軸線型裝置或用空腔共振器做爲調諧元件。一種最簡單的裝置就是勒謝爾金屬線(Lecher wire)測波計。這是一種包含一個滑動短路的電路，在短路電路上找出兩個給出最大吸收信號的點就能直接測出等於½波長的距離。

Waveney　韋弗尼

英國英格蘭薩福克(Suffolk)郡一區。東瀕北海，西北臨韋弗尼河。面積 370 平方公里(143 平方哩)。內地是富饒的農田。沿河有貝克爾斯(Beccles)和邦吉(Bungay)小型工業社區。河口附近的洛斯托夫特(Lowestoft)是主要人口集中地、服務中心、主要漁港和精製冷凍食品產地。有一些古老居民點現在是度假勝地。人口約 101,500(1983)。

Waveney, River　韋弗尼河

英國英格蘭諾福克郡東英吉利亞和薩福克郡的界河。流向東北，兩岸大部分是農業區，沿岸無重要城鎮，在大亞茅斯(Great Yarmouth)注入北海。全長 80 公里(50 哩)。下游是布羅茲(Broads)水道網的一部分。

Waverley　韋弗利

英國英格蘭薩里(Surrey)郡西南部一區。面積 345 平方公里(133 平方哩)。該區森林茂盛的丘陵和石楠叢生地區被劃爲最佳自然風景區。有許多村落和園林地。北部有中世紀集鎮法納姆(Farnham, 以一諾曼城堡爲中心)和戈德爾明(Godalming)。人口約 112,700(1983)。

Wāw　瓦烏

亦作 WAU。蘇丹西南部城鎮，位於加札勒(Ghazāl)河支流朱爾(Jur)河西岸。是農產品(棉花、煙葉、花生、穀物、水果和蔬菜)的貿易中心。工業產品有加工食品、木材和木製品。全省航運的中心，有公路和鐵路與烏韋勒(Uwayl)連接，還有國內機場。設有水稻實驗中心和職業訓練所。人口 52,750(1973)。

wax　蠟

一類來源於動物、植物、礦物的或合成的柔順性物質中的任何一種。蠟類具有一些共同的物理特性。其中有不少，在高溫(即 35～100℃〔95～212℉〕)熔化，形成可以擦得很亮的膜，使它們成爲用於一系列擦亮劑的理想材料。它們有些性質與脂肪(fat, 參閱該條)相似。例如，蠟和脂肪均可溶於相同的溶劑，並且二者都能在紙上留下油斑。

雖然動物蠟和植物蠟具有上述的相似物理性質，但是它們在化學上與石油蠟(或稱煙類蠟)和合成蠟不同。它們是酯類，由脂肪酸與除甘油以外的一些醇類反應而生成。這些醇類可以是一組稱爲固醇(例如膽固醇)的醇類，或者是一種在直鏈中含有 12 個或者更大的偶數個碳原子的醇(例如十六烷醇)。動物蠟和植物蠟中的脂肪酸幾乎總是飽和的。它們包括由月桂酸到三十八烷酸($C_{37}H_{75}COOH$)。在各種蠟中已鑑定出由 C_{12} 到 C_{36} 的飽和醇類。已經分離出來數種二元醇(兩個羥基)，但是它們在任何一種蠟中都不占很大比例。也發現數種含量較低的、組成未明的支鏈脂肪酸和醇類。有幾種環狀固醇(例如膽固醇及其類似物)組成了羊毛蠟的主要部分。

只有少數的植物蠟以商品量生產。巴西棕櫚蠟很硬，用於一些高度光澤的擦亮劑中，可能是其中最重要的一種。它取自產於巴西的棕櫚樹的葉子表面。與它相似的小燭樹蠟，在商業上取自小燭樹的表面，這種樹野生於德克薩斯州和墨西哥。甘蔗蠟存在於甘蔗的葉和桿的表面，可由甘蔗汁加工後的廢渣中取得。其性質和用途與巴西棕櫚蠟相似，但它通常是黑色的，並含有較多的雜質。其他角質層蠟，以微量存在於亞麻子、黃豆、玉米和芝麻等植物油中。它們是不宜存在的，因爲當油在室溫下放置時，它們能沈澱出來，但可經冷卻和過濾將之除去。角質層蠟是使蘋果擦淨後呈現美麗光澤的原因。

蜂蠟是分布最廣的重要動物蠟，比上述各種蠟都軟，在擦亮劑中用途很小，但是它由於具有潤滑性能而被使用，也可用於防水配方中。羊毛蠟是覆蓋著羊毛脂肪的主要成分，可作爲洗滌生羊毛的副產品而取得。其純品稱爲羊毛脂，用作製藥或化妝品的主劑，因爲它很容易爲人的皮膚所吸收。鯨油和鯨蠟都取自抹香鯨，在常溫下是液體，主要用作潤滑劑。

工業用蠟中約有 90％是由石油中回收的，採用的是將潤滑油原料脫蠟的方法。石油蠟一般分爲三種主要類型：石蠟(paraffin wax, 參閱該條)、微晶蠟和石蠟脂。石蠟廣泛用於蠟燭、蠟筆和工業用擦亮劑。它還用作電器的絕緣組分和用於防水木材及其他材料中。微晶蠟主要用於包裝紙塗層。石蠟脂用於藥膏和化妝品製造。合成蠟由有機化合物乙二醇製得，乙二醇在工業上是由乙烯氣製得的。合成蠟通常與石油蠟混合，製得種種產

品。

wax gourd　冬瓜

亦稱 CHINESE WATERMELON。葫蘆科(Cucurbitaceae)蔓生肉質藤本植物，學名爲 *Benincasa hispida*。原產亞洲熱帶，果可食。溫暖地區均有栽培。花單生，黃色，花徑 8～10 公分(3～4 吋)。葉多毛，廣卵形，基生葉心形。果爲甜瓜或黃瓜狀，長達 40 公分，多毛，綠色，被白色蠟質。種子扁平，白色，長約 1 公分。

冬瓜(*Benincasa hispida*)
*美國大英百科全書公司供圖

wax sculpture　蠟塑

用塑造或翻造手段以蜂蠟預先製成完整構圖，作爲翻鑄金屬作品的模子，或作爲繼續進行加工的初步設計。蜂蠟可以溶解成爲透明的流質，還可以和各種顏料調和，而且外表光澤悅人。也可以用泥土、油或脂肪來改變蜂蠟的素質與濃度。在古埃及殯葬儀式中把蠟製神像安放在墓穴裏。在古希臘，蠟像主要是充當孩子們的玩偶，也爲宗教禮儀塑造神的蠟像。在羅馬，蠟像與蠟模始終具有重要地位：貴族之家保存著蠟製的祖先面模(拓製或摹擬的肖像)，其面模在節日裏陳列出來，也參與出殯。整個中世紀都給教堂製作還願的蠟像、用蠟製面模來紀念帝王及偉人。文藝復興時期，蠟塑起了非常重要的作用，出自藝人之手的青銅徽章，都是用脫蠟法借助於蠟模翻鑄的。像米開朗基羅這樣傑出的雕塑家，在爲雕像製作小構圖時也用蠟模。16 世紀，蠟塑肖像徽章普遍流行。安東尼奧·阿邦迪奧(Antonio Abondio)是致力於這方面的藝人，卓著盛譽。

蠟塑：「四肢伸展，右腿舉起」
*美國國會圖書館供圖

17 世紀，在西班牙與義大利，彩色蠟塑浮雕風行一時。西西里人加埃塔諾·朱利奧·詹博(Gaetano Giulio Zumbo)是致力於彩色蠟塑浮雕最爲傑出的雕塑家。他曾與法國外科醫生德司諾斯(Desnoues)合作，製成用於解剖的蠟塑模型。18 世紀，蠟塑肖像徽章再度興起，伊薩克·戈塞特(Isaac Gosset)是英國首屈一指的蠟塑肖像徽章藝人。18 世紀末葉，約翰·福萊克斯曼(John Flaxman)完成了許多蠟塑肖像及浮雕像。蠟塑展覽活動盛行於 18 世紀，並歷久不衰。18 世紀初葉在德國曾經舉辦過一個有機械裝置的蠟塑作品展覽會。倫敦圖索德(Marie Tussaud)夫人蠟像陳列館是最著名的蠟塑展覽所。

waxbill　梅花雀

東半球數種熱帶鳥，一般指雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)鳥類，狹義一點指該科梅花雀族(Estrildini)鳥類，尤指梅花雀屬(*Estrilda*)的 28 種鳥，其中包括數種人們喜愛的籠鳥。以種子爲食，成小羣活動，營巢於高草中。多數種類褐或淡灰色，帶紅、黃或黑色；大多有細橫斑。喙圓錐形，色似封蠟，故又稱蠟嘴鳥。橫斑梅花雀(*E. astrild*)體長 10 公分(4 吋)，上面褐色，下面粉紅色，習見於非洲(該屬多數種的發源地)，已引入巴西。淡紫梅花雀(*E. coerulescens*)的喙和尾紫紅色。另有一些梅花雀俗稱藍飾雀(cordon bleu, 參閱該條)。

Waxman, Meyer　瓦克斯曼(1887～1969. 3. 7)

猶太文學史家、猶太教教士和學者。1905 年移居美國後，在紐約大學和哥倫比亞大學，以及猶太教神學院深造。1913 年任神職。1917 年創辦米茨拉奇(Mizrachi)師範學校，後合併於紐約市的葉希瓦(Yeshiva)學院(今葉希瓦大學)。1925 年在伊利諾州的希伯來神學院任希伯來文學和哲學教授。1955 年退休，在紐約繼續從事學術研究。主要著作有『猶太文學史』(4 卷，1930～1941；第 2 版，5 卷，1938～1960)，概述和評價了從『聖經』時代末期至 20 世紀中葉猶太文學的各個領域。他的宗教著作有『猶太教手册』(1947)和『猶太教-宗教與倫理學』(1958)，至今仍爲猶太教的標準著作。

waxplant　蠟質植物

幾種並無親緣關係但某些器官具蠟質的植物的俗稱。蘿藦科(Asclepiadaceae)球蘭屬(*Hoya*)的幾個種，尤其是肉質球蘭(*H. carnosa*, 即球蘭)及美麗球蘭(*H. bella*, 即鐘狀球蘭)，被稱爲蠟草或蠟藤，是非常受人喜愛的溫室植物或窗飾植物。兩個種均生長緩慢，纏繞莖，葉革質；花簇鮮豔，花小，輪狀，硬挺，蠟質，花期長。

肉質球蘭有幾個栽培變種，花白色至玫瑰-粉紅色。其中一個變種——印度繩藤，葉形扭曲，可爲奶油黃、黃及粉紅雜色斑葉。美麗球蘭又稱小蠟藤；枝葉集縮；葉小；花白，中心紫色。

蠟葉秋海棠(參閱秋海棠屬〔*Begonia*〕條)植於花壇或盆栽，葉蠟質。蠟葉女貞(即白蠟樹，參閱女貞〔privet〕條)，在溫暖地區栽作風景樹。蠟樹(*Rhus succedanea*, 即野漆)，原產日本，已人工栽培，蠟質核果含油，可作工業用油；莖內所含汁液可製天然漆。蠟藤(*Senecio macroglossus*, 即好望角常春藤、大舌千里光)，葉厚，多肉，蠟質；在溫暖地區用作地被植物，又用作室內吊籃植物，尤其是其斑葉類型。墨西哥綠玫瑰(*Echeveria gilva*, 即淡黃擬石蓮花、蠟玫瑰)，葉蠟質，成簇；栽作觀葉花卉。

桃金孃科(Myrtaceae)的傑拉爾頓(Geraldton)蠟樹(*Chamelaucium uncinatum*)，原產於澳大利亞，爲石楠樣灌木，花蠟質，白、粉紅或紫丁香色。花燭屬(*Anthurium*, 參閱該條)及黑蔓藤屬(*Stephanotis*)植物有時亦稱爲蠟花。

waxwing　朱緣蠟翅鳥

雀形目(Passeriformes)太平鳥科(Bombycillidae)3種鳴禽的統稱。外觀優美，次級飛羽末端呈閃亮的紅色，如珠狀，故名。體灰褐色，有末端漸尖的羽冠。普通太平鳥(*Bombycilla garrulus*, 即波希米亞朱緣蠟翅鳥、普通朱緣蠟翅鳥)長 20 公分(8 吋)，翅除有紅色斑紋外，還有黃、白斑點；在歐亞大陸和美洲的北部森林中繁殖，每隔數年在冬季南下大量繁殖。雪松太平鳥(*B. cedrorum*, 即雪松朱緣蠟翅鳥)體型較小，體色不如前者豔麗，生活在加拿大和美國北部。冬季，朱緣蠟翅鳥可成羣進入城市公園覓食漿果。

wayang　哇揚戲

爪哇語意即「影子」，爪哇古典玩偶劇。10 世紀前發展形成，該戲劇形式起源於印度南部的皮製玩偶。皮影玩偶戲藝術大概是隨著印度教而傳入爪哇。哇揚戲人物的原型，是精製彩色穿孔皮影玩偶。神話時代創作的玩偶劇把印度史詩『羅摩衍那』和『摩訶婆羅多』的一些插曲改編爲劇本。這些非常宗教儀式化的、從午夜演到黎明爲止的表演可以從帘幕的任何一側觀看，但大部分「行家」卻愛觀看影子似的人物。在開場介紹人物時，代表善良勢力的人物都站在右邊，代表惡勢力的人物則站在左邊。哇揚戲通常都是在生日和週年紀念日這樣的重大日子裏觀看。雖然在中國和整個東南亞也有哇揚戲，但它們沒有爪哇哇揚戲的神話兼宗教涵義。玩偶戲演員特施納(Richard Teschner)在 20 世紀初把哇揚戲的藝術性和質樸性同他在維也納玩偶劇『鏡中身影』裏的德國式卓絕演技融合起來，從而影響了歐洲的玩偶戲藝術。

Waycross　韋克羅斯

美國喬治亞州東南部城市，韋爾(Ware)縣縣城。位於海岸平原上。1874 年建市。創建初期是公共馬車和開拓者小路的交通要衝，後發展鋸木業，生產松節油和農產品的城市。經濟以煙草和輕工業爲基礎。市南有州立韋克羅斯森林以及奧克弗諾基(Okefenokee)國家野生生物保護區。人口 19,371(1980)。

Wayland THE SMITH　韋蘭鐵匠

Wayland 亦作 WELAND。在斯堪的那維亞、德國和盎格魯-撒克遜傳說中，一個有高超技術的鐵匠。根據有些傳說，他又是小精靈們的主子。13 世紀冰島詩體「埃達」(*Edda*)中的一首詩『沃倫達克維達』(*Völundarkvida*)和 13 世紀中葉的冰島散文體『狄克萊克斯薩迦』(*Thidriks saga*)都敍述了他的故事。盎格魯-撒克遜詩『沃爾德雷』(*Waldere*)和『迪奧』(Deor)，從 6 世紀到 9 世紀的『貝奧武甫』(*Beowulf*)以及阿佛列大帝在他 9 世紀的『伯蒂烏斯』(Boëthius)譯文裏的一段注釋中也都提到了他。

韋蘭被瑞典國王尼杜德(Nídud)所俘，被弄成殘廢，無法潛逃，被迫在國王的鐵工場做工。爲了報復，他殺死了尼杜德的兩個幼子，用他們的頭蓋骨做成大酒杯送給他們的父親，並且在他們的姐妹伯德維爾德(Bödvild)拿來一只金戒指要求修理時，姦污了她，然後施魔法從空中逃走。現存於倫敦大英博物館的一只 8 世紀用鯨骨雕刻的盒子，人們普遍認爲上面所刻的就是韋蘭傳說。這幅圖像描繪他在加工國王兒子的頭，頭被夾在鉗子裏，無頭的屍首躺在鐵砧底下。他伸出右手將一只杯子遞給伯德維爾德，這只杯子可能是用另一只腦殼做的。

Wayne　韋恩

美國新澤西州北部巴賽克(Passaic)縣一個鎮。位於帕特森(Paterson)西面。1695 年始有居民。休尼斯-戴伊大樓(Theunis Dey Mansion)1780 年曾爲華盛頓的指揮部。1847 年設鄉，主要爲住宅區，亦有些輕工業。新澤西州威廉・帕特森學院(1855)設此。人口 46,474(1980)。

Wayne, Anthony　韋恩(1745. 1. 1～1796. 12. 15)

別名 MAD ANTHONY WAYNE。美國獨立戰爭中的傑出將領，曾在 1794 年 8 月 20 日俄亥俄州鹿寨戰役(Battle of Fallen Timbers)中擊潰西北印第安人聯盟。奪取紐約州斯托尼波因特(Stony Point)英軍要塞(1779. 7. 16)是他生平最輝煌的戰績。1781 年曾率所部 1,000 人參加約克鎮圍城戰役，後奉調赴南方加入大陸軍作戰，擊敗

韋恩
*美國國會圖書館供圖

親英印第安部落，收復喬治亞州。1792 年被華盛頓總統任命爲陸軍總司令；當時美軍裝備很差，在向中西部進軍途中屢爲印第安人部落聯盟所敗。在鹿寨戰役中，韋恩所率久征慣戰的 1,000 人部隊在莫米(Maumee)河畔邁阿密堡將 2,000 名印第安士兵徹底擊潰。1795 年 8 月韋恩與印第安人簽訂格林維爾條約，將印第安人的俄亥俄州大部及印第安納、伊利諾、密西根等州大片土地割讓美國。

Wayne, James M(oore)　韋恩(1790？～1867. 7. 5)

美國最高法院大法官(1835～1867)。1810 年取得律師資格，在塞芬拿(Savannah)市開業。1812 年戰爭後被選入州議會。後來擔任了塞芬拿市市長和民事法院法官。1822 年被任命爲高等法院法官，1828 年進入美國國會，任期三屆。他是傑克遜總統執政的有力支持者，1835 年由傑克遜任命他爲最高法院大法官。他的一些最有名的判決意見涉及海事法以及從外國獲得的土地問題。

Wayne, John　韋恩(1907. 5. 26～1979. 6. 11)

別名公爵(DUKE)。原名 MARION MICHAEL MORRISON。美國電影演員。從 1928 年起，在約翰・福特導演的影片中扮演了一些小角色。他在福特的『驛馬車』(1939)中扮演靈果(Ringo Kid)後進入明星行列。他在『大地驚雷』(*True Grit*, 1969)中的表演使他獲金像獎。他的電影活動持續 40 年之久，共演出了 250 多部影片。他是美國最叫座的演員之一，死後被國會授予自由勳章。

Waynesboro　韋恩斯伯勒

美國維吉尼亞州中西部城市。位於奧古斯塔(Augusta)縣境內，但行政上保持獨立。瀕臨紹斯(South)河，鄰近斯凱蘭(Skyline)公路與藍嶺公園大道會合處。1948 年建市。經濟以製造業(電子儀器、紡織、金屬製品、塑料產品)和旅遊業爲主；附近有謝南多厄(Shenandoah)國家公園、喬治・華盛頓國家森林、謝倫多(Sherando)湖遊樂區、大山洞等。市內有私立費爾法克斯學校(1920)和私立菲什伯恩(Fishburne)軍事學校(1879)。人口 15,329(1980)。

wayno　奇楚亞和艾馬拉地方的印第安人對舞。詳胡城諾(huayño)條。

Waziba　居住在坦尚尼亞西北角的東非湖間班圖羣體。詳哈亞人(Haya)條。

wazīr　起初指阿拔斯哈里發的首席大臣或代表，後來指各穆斯林國家的高級行政官員。詳維齊(vizier)條。

Wazīrābād　沃濟拉巴德

巴基斯坦旁遮普(Punjab)省古傑蘭瓦拉(Gujrānwāla)縣城鎮。爲重要鐵路交叉點。工業有造船、刀具與箱子製造，也是木材、布匹、穀物和糖的市場。人口約 63,000(1981)。

Wazīristān　瓦濟里斯坦

巴基斯坦西北邊境省一地區，分爲北瓦濟里斯坦、南瓦濟里斯坦(North Wazīristān, South Wazīristān; 參閱各該條)兩個縣。面積 11,326 平方公里(4,373 平方哩)。西鄰阿富汗。全境多山，印度河的各條支流爲通往內地的主要通道。該地居民瓦齊里族(Wazīrī)分爲兩大支，即達爾維什族(Darwish, 即瓦齊爾族〔Wazīr〕)與馬赫蘇德族(Maḥsūd)。其中大部分定居下來的較爲現代化的達爾維什族爲北瓦濟里斯坦的主要部族。托奇(Tochi)河谷的居民爲道里族(Dauri)。人口：北瓦濟里斯坦約 235,000；南瓦濟里斯坦約 308,000(1981)。

WCC　詳世界基督教協進會(World Council of Churches)條。

weakfish　狗鱈

亦稱 SEA TROUT。鱸形目(Perciformes)石首魚科(Sciaenidae)*Cynoscion* 屬 6 種魚的統稱，棲於北美沿岸海區。王狗鱈(*C. regalis*)是海水遊釣魚，但長度一般小於 60 公分(2 呎)，偶有較大個體。沿中大西洋美國各州也進行商業性捕撈，是石首魚科中經濟意義最大者。斑狗鱈(*C. nebulosus*)見於佛羅里達之大西洋與墨西哥灣沿岸，

體型較前者稍小。形狀和外觀同鮭形目(Salmoniformes)的鱒類相似，但鱸與鮭兩個目相差甚遠，毫無親緣關係。

Weald, The　維耳德

英國英格蘭東南部寬近 64 公里(40 哩)、地勢擡升的森林地帶，把倫敦盆地與英吉利海峽沿岸隔開。南唐斯山(Downs)和北唐斯山呈馬蹄形環繞該地帶。許多地方樹木已伐光，但現仍是英格蘭樹木最繁茂的地方。

Wealden　維耳德

英國英格蘭東薩西克斯郡一區。面積 837 平方公里(323 平方哩)。南瀕英吉利海峽區。西北部的阿什當(Ashdown)森林是自然林地和石南叢生地區。東南角的赫斯特蒙蘇(Herstmonceux)有護城河圍繞的城堡，現爲皇家天文臺所在地(原設在格林威治)。人口約 121,800(1983)。

Wealden Series　維耳德統

英國白堊紀早期的年代地層大單位。主要分布在英格蘭東南部的維耳德區，也出現於法國的布倫納(Boulonnais)區。厚約 720 公尺(2,350 呎)，由兩大段組成：哈斯丁斯(Hastings)層和它上面的維耳德黏土。哈斯丁斯層由黏土和未固結的沙互層組成。維耳德黏土中含有褐鐵礦結核，還含有豐富的白堊紀食草類恐龍的遺體。該黏土層由藍灰色的黏土和頁岩組成。本統中有幾個重複的沈積層序，代表白堊紀海在該地區的進退。本統自下至上包括貝利阿斯階(Berriasian Stage)、瓦蘭吟階(Valanginian Stage)、歐特里夫階(Hauterivian Stage)和巴列姆階(Barremian Stage)。

wealth and income, distribution of　財富和所得的分配

爲一種模型，用來描述一國之財富及所得是如何在其人民間分配，或描述全世界之財富及所得如何在各國間分配。根據若干可靠度不一的資料，可以運用不同的統計方法辨識並研究這類模型的內涵。

財富是財產及金融所有權的累積總值，如果各項財產的價格可以決定，財富便可換算成貨幣價值；但當財產並不太可能出售時，換算的過程就有困難。所得代表一特定時期中所得報酬的淨總值。有些國家是依據已故人民遺留財產的法定估價蒐集有關財富的統計資料，但這並不能正確地反映出人民所擁有的。在許多國家，用以衡量所得的年度賦稅單或多或少提供了可靠的資訊。所得定義的不同——例如，所得是否應包含移轉性支付而不只計算生產活動的報酬，或是應否包含可以改變個人財富價值的資本損益——使比較難以進行。

爲了區分全國財富及所得的各種型式，需訂出分類

的基礎。根據生產要素的所有權，財富及所得的分類要素有：勞力、土地、資本，有時包括經營權，由這些要素產生的所得分別稱工資、地租、利息及利潤。個人分配的統計量通常由稅單資料建立，依據財富及所得的每人平均值進行分類。

每人平均國民所得可用以比較不同國家之間的所得水準。現代化工業部門已具相當規模的國家要比開發中國家擁有較高的每人平均所得。例如，在 1965 年時，聯合國估計已開發國家的每人平均所得達 1,660 美元，而未開發國家平均僅達 150 美元。在一國之中所得的差異也相當大；在美國，農業部門與工業部門、女性與男性以及白人與有色人種之間均有很大的差異。許多美國人主要由薪資賺到中等所得，但各行業的薪資普遍有差異存在。

高所得有不少部分是得自於投資，而且所得越高，投資所得所占的比重越高，由於大多數財富需長時期的累積，因此要想繼續保持非常富有的情形，必需有能力使其龐大的財富維持不衰，並將之傳留給後代子孫。薪資所得受到各種先後天繼承條件的影響；能找到高薪的工作以及地位高的職業，主要都是教育及機運的產物。通常子女希望達到父母所擁有的地位，因此也可能大致賺到相同的所得。對財富及所得分配所作的統計研究，可以對各個經濟、社會及政治問題提供若干啓示。

weapon　武器

戰鬥中用來摧毀、擊潰或傷害敵人的工具。可分爲擊打武器和投射武器兩類；前者以手握持，後者通過肌肉的力量或某種投放系統予以投擲。武器與武器運載工具爲攻防軍事行動的基礎。現代武裝部隊擁有無數種陸、海、空戰用的複雜工具。

由整個歷史過程看，武器隨著工具製造、工程學和科學的進步而漸趨複雜。最早期的武器爲木棍和石塊，後演變爲擊棍、矛和刀，彼此並結合形成箭和斧。早期社會的人們學會用金屬製造器具時，他們將金屬製成使用最廣的擊打武器——劍。早期投射武器包括標槍(即擲矛)、弓箭和投擲石塊用的拋石索。羅馬軍隊等古典時期的大軍，即因將擊打武器或投射武器混合編入戰鬥單位，而獲得勝利。

在中世紀歐洲，對付當時重裝甲騎兵最有效的防禦，是裝備有英國長弓(弩弓中的進步類型)的射手和揮著銳尖長矛的大批步兵。火藥的引進使炮和輕武器的射程進入嶄新的局面。到了 16 世紀，青銅和鐵鑄的火炮可發射鐵彈丸，迫擊炮可將彈丸向上拋投到防禦性圍牆的另一邊。19 世紀時，馬拉的野戰炮和榴彈炮使拿破崙贏得炮戰的勝利，榴霰彈的發明並提供了一個更有效的易爆性攻擊。

早期大炮的基本概念(炮管一端封閉，內含一枚炮彈，易爆混合物則藉火觸燃)不適用於手握武器，因爲手握武器無法同時進行瞄準和燃放。帶有扳機點火機制的火繩機滑膛槍對這個問題作了某種程度的解決，利用燧石打火引燃的燧發機滑膛槍經證明甚至更爲有效。前膛裝填燧發機並裝備有刺刀的滑膛槍遂成爲主要的歐洲步兵武器。

19 世紀中葉，新的科學和技術使武器和投放系統開始改觀。到了第一次世界大戰時，大炮的射程和準確性因新的化學推進劑、增强的炮管、後座力吸收裝置和後膛裝填機制而獲得改善。填有易爆炸藥的炮彈和延爆引信，使大炮得以粉碎裝甲部隊和混凝土工事。第二次世界大戰時，帶有特殊形狀炸藥和近接引信的輕炮(如無後座力的步槍)對付裝甲坦克特別有效。

在數世紀受再裝填問題困擾後，實用步槍成爲步兵的標準輕武器裝備。細長的槍彈丸、金屬槍彈和無煙火藥使這些後膛槍的準確性、射程和威力更優越。大部分的軍隊旋採用帶有彈夾(內含數發彈藥)的連發步槍。各種自動武器(包括藉後座力或氣壓操縱的連發機關槍)已加諸輕武器的軍械場。

榴彈(含易爆炸藥和引信的金屬槍彈)爲廣泛使用的手擲武器，其他現代裝置包括可用遙控或掣線燃放的爆炸性地雷和詭雷，第一次世界大戰時還使用了毒氣(一種無法預測的武器)。有關火箭方面的實驗約於第二次世界大戰時重新活絡，致發明了由火箭發射筒燃放的短程和中程火箭，以及由電線或電子系統導引的飛彈。德國的 V-1 和 V-2 火箭即在對英作戰中扮演重要角色。海軍械的發展與陸地武器的發展不相上下，其中炸雷對付船隻特別有效。在 20 世紀末期，自潛艇燃放的魚雷可自動推進，並含有電子回收裝置。

運載武器入戰場的車輛，於行進間須具備戰鬥力。第二次世界大戰中的最佳陸地戰車爲附有履帶(可行過崎嶇地面)、機動炮和護甲的坦克。其後，坦克、自動推進的突擊炮和裝甲的人員運載車，在設計和效率上均有所改進。在海上方面，傳統的戰艦因空中力量的到臨而發揮最大效益。航空母艦和潛艇爲目前海軍武器的主要運載工具。飛機於第一次世界大戰時引入戰爭，飛船亦於該次大戰中用作轟炸機。附有嵌炮的快速戰鬥機和攜有炸彈的重型飛機，對第二次世界大戰的進展具決定性的影響。近來，噴射戰鬥機、超音速轟炸機和直升機已成爲空中武器運載工具。

當美國於 1945 年對日本投下第一顆原子彈時，武器的觀念開始有了新的含意。原子武器因具破壞性的撞擊力和持續性的輻射效果，故其致命性較先前任何戰爭工具高許多倍。隨後發展的氫彈，威力更强大。這些武器(其爆炸能衍生自原子層的物理變化)到了 20 世紀後期，爲若干國家所擁有。超音速飛彈系統(包括洲際彈道飛彈)已爲核武器發展起來，潛艇亦能發射帶有原子彈頭的魚雷和飛彈，而各種短程飛彈也被設計以發射核子或傳統彈頭。

有毒神經瓦斯、非致死催淚瓦斯、噴嚏瓦斯、植物落葉劑和燃燒劑(如凝汽油劑和白磷)等新型有毒化學藥品，於 20 世紀發展作軍事用。生物武器(即病菌武器)曾以動、植物作實驗，中子彈則設計來摧毀人類和動物，但不損及大自然的財產，步兵武器的準確性和火力正在改良，以發展出自動推進的較輕型炮，及設想出能作無動力飛行和能導引火箭、飛彈的新用途。

weapons system　武器系統

用於控制及運用某種武器的綜合性系統。由於現代戰爭工具及其控制手段十分複雜，通常需要有一種電子計算機化的管理系統。洲際彈道和非彈道飛彈，以及反彈道飛彈是戰略武器系統(strategic weapons system, 參閱該條)中的武器。地(水)面發射的近程飛彈(即防空飛彈或戰場武器)以及空-空或空-地攻擊型飛彈組成戰術武器系統(tactical weapons system, 參閱該條)。詳火箭和飛彈系統(rocket and missile system)條。

Wear　英格蘭東北部都會郡。詳泰恩-威爾(Tyne and Wear)條。

wear　磨損

主要由兩受載滑動表面相互機械作用形成的材料的不斷損耗。磨損有黏著磨損、磨料磨損、腐蝕磨損和表面疲勞磨損四種基本類型。黏著磨損是兩種材料間接觸區域强力黏著的結果。黏著力很大，以致於在剪應力作用下，不是在原來的界面上，而是在其中一種材料內產生撕裂，並形成微粒而剝落。磨料磨損可由一粗糙的硬表面在另一軟表面上滑動引起，這會在後者的表面形成溝槽；也可由在兩滑動表面之間滾動的游離顆粒或嵌入表面的顆粒造成。如果帶著磨粒的液流或氣流高速衝擊一個表面，也會磨損該表面。氣體或液體對滑動過程中暴露的表面起化學作用時，就會出現腐蝕磨損。如果兩表面不斷的相互作用去掉銅銹之類的腐蝕產物，會使表面進一步腐蝕。表面疲勞磨損由伴隨著滑動或滾動出現的大的交變應力引起，例如軌道上的金屬輪子。此應力會產生表層下的裂紋，並擴展而造成表層材料的碎片狀剝落。表面疲勞磨損是磨損的最普遍型態，通常受滾動因素如軸承和齒輪的影響。

Wear, River　威爾河

英國英格蘭河流。源出達拉謨郡威爾黑德(Wearhead)附近，在巽得蘭(Sunderland)流入北海。河畔的達拉謨城有城堡和大教堂高踞河岸。沿河有一些煤礦。

Wear Valley　威爾河谷

英國英格蘭達拉謨郡一區。面積505平方公里(195平方哩)。大部在本寧山區，爲地勢西高東低的高地。威爾河自西向東流經東緣平原，平原農業區是人口密集地區。高地有粗放牧業，河谷出產穀物、馬鈴薯、飼料作物和乳牛。該區曾是全國重要煤礦、鉛礦、鐵礦及石灰石產地。大蕭條時期，煤礦工人大批失業。現煤產量逐年下降。多數居民在畢曉普奧克蘭(Bishop Auckland)、克魯克(Crook，區首府)和威靈頓等地從事輕工業。該區亦爲宿營者、徒步旅行者和捕鮭魚者們喜愛的地方。人口約64,700(1985)。

weasel　鼬

鼬科(Mustelidae)數屬小型食肉動物的通稱。體細長；頭小而扁平；頸長而柔韌；四肢短；各足具5趾，各趾有尖銳而彎曲的爪；毛短而密；尾尖而細長。不同的種，其大小和尾的相對長度不同。鼬屬(*Mustela*)約有10種，由北美至南美以及歐亞大陸均可見；體通常呈淺紅褐色，腹面白色或淺黃色；棲於寒冷地區者，冬季毛轉白，其皮毛，尤其是掃雪(stoat, 參閱該條；學名爲*M. erminea*)的皮毛，在皮毛貿易中稱爲鼬獾皮。俄國貂(亦稱黃鼬、中國水貂、紫貂、韃靼紫貂，爲西伯利亞鼬〔*M. sibirica*〕和其他鼬屬亞洲種的通稱)也是產珍貴皮毛的鼬，中國用其尾毛製筆。

長尾鼬(*Mustela longicauda*)
*美國大英百科全書公司供圖

銀鼠(*M. nivalis*)的一個北美品種爲已知最小的鼬，該品種常被獨立成 *M. rixosa*；體長15公分(6吋，尾除外)，尾長2.5～3.8公分，體重30～70公克(1～2.5盎斯)。長尾鼬(*M. longicauda*，有時作 *M. frenata*)和產在南美的大型非洲鼬(*M. africana*)等種類，則體長約25～30公分(尾除外)，尾長10～20公分。

鼬性活潑，無畏、嗜殺，爲貪婪的掠食者。一般在夜間單獨捕食，主要以小鼠、大鼠和其他齧齒動物爲食，亦吃魚、蛙和鳥卵，有利於控制齧齒動物的繁殖。追趕獵物時可深入洞穴和裂縫，進入稠密的草叢，能上樹或下水。妊娠期35～337天(妊娠期較長，原因是受精卵延遲植入卵巢壁)，一年生育1～2次，每窩3～13仔，因種的不同而異。銀鼠在地穴或空樹中用乾葉築巢，並於該處養育幼兒。

巴塔哥尼亞鼬(*Lyncodon patagonicus*)分布於阿根廷和智利的南美大草原；體長約30～35公分(尾除外)，尾長6～9公分；體淺灰色，腹面深褐色，有一條白色條紋橫過前額通向頸的兩側。北非斑紋鼬(*Poecilictis libyca*)常發現於農業地區；體色黑白相間，布滿斑點，體長約23～29公分(尾除外)，尾長13～18公分，尾和臉部及背上有條紋；一窩1～3仔；其食性尚乏研究，可能爲肉食性。非洲白頸鼬(*Poecilogale albinucha*)見於剛果南部；習性與鼬屬相似，體長25～35公分(尾除外)，尾長15～23公分；全身有淺黃和黑色條紋，腹面黑色，尾白色。

weather　天氣

在一定地區短時段內的大氣狀態。它包括諸如溫度、濕度、降水(形態與量)、氣壓、風、雲等大氣現象。天氣與氣候的區別在於後者是在一定地區長期間(通常30年)個別天氣的綜合情況。

天氣發生於大氣的最低層對流層內，在極地，從地表向上至6～8公里(4～5哩)高度以內；在赤道，從地表至約17公里(11哩)高度以內。儘管天氣主要發生在對流層內，但更高處的大氣現象如急流和高空波等對海平面氣壓型(即所謂的高壓和低壓)有重要影響，從而影響地面層的天氣狀況。地表形態，大多數著名的大山和大面積水體(如海洋與湖泊)對天氣也有影響。例如，新近的研究揭示，洋面溫度異常是後繼季節和遠處氣溫異常的潛因。海洋和大氣相互作用影響天氣的著名現象之一即科學家稱爲愛爾尼諾/南方振盪(El Niño/Southern Oscillation〔ENSO〕)的現象。據信，這一現象不僅導致赤道太平洋地區的天氣異常(例如1982～1983年澳大利亞異常嚴重的乾旱和南美洲西部的暴雨)，而且導致中緯度地區週期性地發生天氣異常(例如1982～1983年西歐出現最高的夏溫紀錄和在美國中部出現異常大的春雨)。愛爾尼諾/南方振盪表現爲通過改變極鋒急流的位置與強度來影響中緯度天氣狀況。

一般說來，世界不同地區的天氣變化性是大不相同的。變化最顯著的是西風帶所在的中緯度地帶，那裏高低壓中心不斷移動的過程產生一種經常變化的天氣型式。熱帶地區則相反，逐日和逐月的天氣變化都很小。

天氣對人類的居住型式、食物生產以及個人舒適都有很大影響。極端的溫度和濕度使人很不舒服並會導致疾病傳播；暴雨會造成洪水氾濫，使人被迫遷移和中止經濟活動；雷暴、水雹、龍捲風和冰珠暴會損傷以致摧毀作物、房屋、道路和車輛。風暴甚至會傷害人、畜。在海上和鄰近海岸地區，熱帶風暴(不同地區稱颶風、颱風和威烈威烈風〔willy-willy〕)帶來的特大降雨、洪水、風和波動作用會對船舶、建築物、樹木、農作物、道

路、鐵路等造成極大的損害，並可造成空運和交通中斷。大雪和冰凍會阻礙交通和增加意外事故頻率。而長期缺雨又會造成乾旱，並且在風刮過乾焦的耕地時又會形成强沙暴，例如，20 世紀 30 年代在美國中南部平原諸州所發生的塵暴即是。

天氣多變促使人們長期欲求預測和預報未來天氣狀況。在歷史早期，惡劣天氣都被當作冒犯了神靈。19 世紀中葉以來，已發展出科學的天氣預報，運用精密測得的氣壓、氣溫、空氣濕度、風向和風速來預報天氣變化。雷達的發展使氣象學家得以跟蹤氣旋與反氣旋(低壓與高壓)以及相伴的鋒和風暴。到 20 世紀後半葉，進步的雷達和電腦的運用更可在世界範圍跟蹤天氣型式。這些進展使地方天氣預報提高了準確度，並使大範圍地區天氣預報和長期天氣預報得以實現。儘管中緯度地區天氣變化頻繁，使得長期預報不夠準確，然在熱帶地區則不然，天氣現象和可見的變化多隨季節循環(季風和乾旱天氣)而有規律地出現，其變化以熱帶氣旋爲主，日常天氣變化小。

weather bureau　氣象局

許多國家爲觀測和報告天氣或對國家安全、福利和經濟有影響的天氣與洪水條件發布預報和警報而建立的機構。各國的地方氣象局通過對公衆的天氣服務，以及對航空、航天、農業、航海及其他對天氣敏感部門的專業服務，幾乎對每一個公民的生活都有很大影響。例如，美國首都華盛頓附近的國家氣象中心，是國家氣象局的重要機構，負責製作大量天氣尺度的指導材料和長期預報，供地方和區域性的天氣服務部門使用。該中心還被世界氣象組織指定爲世界氣象中心的分析預報部門。世界氣象中心爲世界天氣監視網(World Weather Watch, 參閱該條)的組成部分。

weather modification　人工影響天氣

有目的地影響雲、雨、雪、雹、閃電、雷暴、龍捲、颶風、氣旋等天氣現象的一種研究活動和應用技術。

1. 雲的催化　把某種物質投入雲中，使其發生變化。雲在 0℃以上稱爲暖雲；在 0℃以下，因水質潔淨，直到－10℃甚至－20℃仍保持液態，稱爲過冷卻雲。液態的雲，不論是暖雲還是過冷卻雲，水滴都只有幾十毫微米大小，能在空中維持一段時間。如果放入某些凝結核，就能打破雲的穩定，形成冰晶，產生降水。暖雲用氯化鈉或氯化鈣催化，過冷卻雲用乾冰、碘化銀或碘化鉛催化，催化物質可用飛機播撒，或用大炮、火箭送到雲中，目的在於增加降水，提高機場的能見度，減少因閃電造成的森林火災等。

2. 消霧　飛機的起飛和著陸都要求一定的能見度和雲底高度。機場每年因霧大和雲低而關閉蒙受巨大的經濟損失，對軍事上的影響更爲嚴重。消霧有兩條思路：一是加入微粒使水滴迅速增大。二是加熱。撒多少乾冰有效，決定於當時的風速、雲厚和溫度，一般飛行 1 公里須撒乾冰 2 公斤。在機場周圍設置石油噴火器，能使相對濕度降低，水滴蒸發，雲底變高，能見度變好。

3. 人工影響降水　自從 1946 年發現乾冰能催化過冷卻層雲後，很多試驗認爲，雲愈厚愈能增加雨雪。但雨雪多少，不僅和雲的厚度有關，而且也與雲的上升强度及時間、雲頂溫度、雲塊大小有關。降水的時間和空間變化都很大，如果雲不催化，能降多少雨雪呢？這是很難滿意回答的問題。據美國 1957 年的試驗，用碘化銀催化冬季的過冷卻雲，能增加降水 10～15%。但有的試驗認爲無效甚至減少降水。此外，下風向的降水是增加呢還是減少？多數報告增加，但也有報告減少，不但下風向，而且其他方向也減少。

4. 人工影響其他天氣現象　(1)雲中的電。試驗表明，近地層釋放大量離子，可能改變小塊積雲電的性質；用碘化銀作凝結核，能減少落地雷。(2)消雹。冰雹對農業有很大的破壞力，特別對果園和糧田，因而有很多方案試圖減少雹災。把大量凝結核投入過冷卻雲，會全部成爲冰晶，這叫作「過催化」，但雲量很大時，對消雹未必有效。很多人認爲，使雹粒減小，雹災就可以減輕，而「過催化」使雲滴增大。蘇聯把碘化銀或碘化鉛製成煙花彈，用火箭或大炮直接送入過冷卻雲，爆炸燃燒 45 秒鐘，能使冰雹減小或消散，收益與花費之比爲 4：1～17：1。對此很多人有懷疑。(3)猛烈風暴。颶風引起大範圍破壞和人類災難。一般的颶風，一天能釋放 1.6×10^{13} 瓦/小時的能量，比美國每天的發電量大 8,000 倍。因此，想用暴力加以影響是不切實際的，只能用很小的能，取得巨大效果，例如用冰核催化。1969 年美國用飛機把大劑量碘化銀投入颶風的雲中，在兩天內最大風速減小 31%和 15%。

5. 近地面輻射平衡的改變　當空氣移向山坡時，被迫上升，容易成雲致雨。空氣移過熱帶海洋的熱島時，情形類似，稱爲「熱山效應」。一些科學家設想，大面積鋪上瀝青，也有類似效果。如果催化過冷卻雲，打開一個大洞(直徑約 100 公里)，可以改變當地的輻射狀況。因爲雲反射太陽光的 70%，而地面只反射 20%。如果使雲大面積消散，夜晚支出較多輻射而冷卻，白天吸收較多輻射而增溫。